

المؤهلات العلمية :

- الدكتوراه: جامعة نيومكسيكو - الولايات المتحدة الأمريكية ٢٠٠٨/٨/٨ م.
رسالة الدكتوراه:

"جدولة الرسائل الموفرة للطاقة والأمان للشبكات اللاسلكية في الوقت
الفعلي".

Energy-Efficient and Security-Aware Message Scheduling for Real-
Time Wireless Networks.

الماجستير :

- ١ - ماجستير علوم الحاسب الآلي - جامعة كولورادو - الولايات المتحدة
الأمريكية ٢٠٠٢ م.
- ٢ - ماجستير تكنولوجيا المعلومات - جامعة كولورادو - الولايات المتحدة
الأمريكية ٢٠٠٤ م.

أبرز شهادات الدراسات العليا :

- ١- شهادة في هندسة النظم.
- ٢- شهادة في إدارة المشاريع.
- ٣- شهادة في إدارة التكنولوجيا.
- ٤- شهادة في مجال تطوير البرمجيات.
- ٥- شهادة في الهندسة البرمجية لنظم الحاسب الآلي.

- البكالوريوس - كلية علوم الحاسب الآلي - جامعة الملك سعود ١٩٩٧ م.
- أستاذ زائر في جامعة Auburn - الولايات المتحدة الأمريكية خلال عام ٢٠١٤ م
- [http://www.eng.auburn.edu/users/xzq0001/students/awards.ht
ml#Alghamdi](http://www.eng.auburn.edu/users/xzq0001/students/awards.html#Alghamdi)



الدكتور/ محمد بن إبراهيم

آل مشلح الغامدي

رقم الجوال: +00(966) 566099991

العنوان : كلية علوم الحاسب وتقنية
المعلومات-قسم هندسة وعلوم الحاسب الآلي
جامعة الباحة-مدينة الباحة
المملكة العربية السعودية - ص . ب ٢٣٦٦

البريد الإلكتروني:

mialmushilah@bu.edu.sa

alghamdi@alumni.nmt.edu



❖ المهام الأكاديمية والأعمال الإدارية

❖ Academic tasks and Administrative work

- مستشار متفرغ في جامعة الملك سعود في وكالة الجامعة للتبادل المعرفي ونقل التقنية من ١٤٢٩/٢/١ هـ إلى ١٤٣٠/٣/٣٠ هـ الموافق ٢٠٠٨/٢/٩ م إلى ٢٠٠٩/٣/٢٧ م.
- رئيس وحدة الحاسب الآلي في وكالة الجامعة للتبادل المعرفي ونقل التقنية بجامعة الملك سعود من ١٤٢٩/٢/١ هـ إلى ١٤٣٠/٣/٣٠ هـ الموافق ٢٠٠٨/٢/٩ م إلى ٢٠٠٩/٣/٢٧ م.
- عضو مجلس قسم علوم الحاسب الآلي - جامعة الباحة - من تاريخ ١٤٣٠/٤/١ هـ الموافق ٢٠٠٩/٢/٢٦ م.
- رئيس قسبي علوم الحاسب ونظم المعلومات من تاريخ ١٤٣٠/٦/١٥ هـ إلى تاريخ ١٤٣١/٣/١٥ هـ الموافق ٢٠٠٩/٦/٩ م إلى ٢٠١٠/٣/١ م.
- أول مؤسس لكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات بجامعة الباحة بتاريخ ١٤٣٠/١٠/٢٩ هـ.
- عضو لجنة تفعيل بوابة جامعة الملك سعود خلال الفترة ١٤٢٩/٢/١ هـ إلى ١٤٣٠/٣/٣٠ هـ الموافق ٢٠٠٨/٢/٩ م إلى ٢٠٠٩/٣/٢٧ م.
- عضو في كلية العلوم للخطة الاستراتيجية خلال عام ١٤٣٠ هـ.
- عضو فريق التخطيط الاستراتيجي لجامعة الباحة ١٤٣١ هـ.
- رئيس لجنة برنامج التجسير لعلوم الحاسب الآلي بجامعة الباحة خلال عام ١٤٣٣ هـ.
- عضو في لجنة الاختبارات بكلية العلوم سابقا.
- عضو اللجنة المنظمة لأعمال القبول بكلية العلوم سابقا.
- عضو اللجنة المنظمة لأعمال الامتحانات بكلية العلوم سابقا.
- عضو لجنة الإرشاد الأكاديمي بقسبي علوم الحاسب الآلي ونظم المعلومات بكلية العلوم سابقا.
- عضو اللجنة الدائمة لإنشاء وتطوير مركز تقنية المعلومات والدعم الفني في جامعة الباحة.
- عضو في لجنة برنامج "التجسير" لقسم علوم الحاسب الآلي بكلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع.
- المشرف العام لمركز تقنية المعلومات والدعم الفني من تاريخ ١٤٣١/٨/٥ هـ إلى تاريخ ١٤٣٢/٨/٤ هـ، الموافق ٢٠١٠/٧/١٧ م إلى ٢٠١١/٧/١٦ م.
- عضو فريق العمل بين جامعة الباحة وهيئة الأمر بالمعروف والنهي عن المنكر.
- عضو لجنة خطة القبول للعام الجامعي ١٤٣٣-٣٢ هـ بجامعة الباحة.
- ١- مستشار غير متفرغ لمدة سنة في إمارة منطقة الباحة من تاريخ ١٤٣٣/١/١ هـ إلى ١٤٣٣/١٢/٢٩ هـ الموافق ٢٠١١/١١/٢٧ م إلى ٢٠١٢/١١/١٤ م.
- ٢- عضو لجنة (تعزيز وتفعيل آليات ووسائل حماية المستهلك) في إمارة منطقة الباحة.

- ٣- عضو لجنة (تطبيق إدارة الجودة وفق مواصفات إيزو) في إمارة منطقة الباحة.
- ٤- عضو لجنة (حفظ الأدب الشفاهي والطب الشعبي) في إمارة منطقة الباحة.
- ٥- رئيس لجنة المشاريع لقسمي علوم الحاسب الآلي ونظم المعلومات للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤هـ.
- ٦- عضو لجنة الاختبارات للمعيرين والمحاضرين بكلية علوم الحاسب خلال عام ١٤٣٦هـ الموافق ٢٠١٥م.
- ٧- عضو لجنة المقابلة الشخصية للمعيرين والمحاضرين بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات خلال عام ١٤٣٦هـ الموافق ٢٠١٥م.
- ٨- رئيس لجنة تحضير المؤتمرات بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات خلال عام ١٤٣٦هـ الموافق ٢٠١٥م.
- ٩- المشرف العام على لجان الخطط الدراسية بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات خلال عام ١٤٣٦هـ.
- ١٠- رئيس لجنة وحدة التطوير والجودة بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات خلال عام ١٤٣٦هـ الموافق ٢٠١٥م.
- ١١- عضو لجنة منتدى الباحة الاستثماري خلال عام ١٤٣٣هـ الموافق ٢٠١٢م.
- ١٢- عضو اللجنة العلمية للملتقى الأول للأسر المنتجة بمنطقة الباحة خلال الفترة ٢١-٢٢/١٢/١٤٣٥هـ الموافق ١٦-١٧/١٠/٢٠١٤م.
- ١٣- رئيس لجنة الاعتماد الأكاديمي المؤسسي NCAA بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات خلال عام ١٤٣٦هـ الموافق ٢٠١٥م.
- ١٤- رئيس لجنة الاعتماد البرامجي ABET بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات خلال عام ١٤٣٦هـ الموافق ٢٠١٥م.
- ١٥- رئيس لجنة البرامج والإجراءات للملتقى العلمي بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات بالتعاون مع جامعة أوبسالا السويدية خلال عام ١٤٣٧هـ الموافق ٢٠١٦م.
- ١٦- عضو لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي في كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات خلال عام ١٤٣٩هـ الموافق ٢٠١٨م.
- ١٧- رئيس لجنة تطوير مفردات المقررات ومراجعتها في قسم علوم الحاسب خلال عام ١٤٣٩هـ الموافق ٢٠١٨م.
- ١٨- نائب لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي في كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات خلال عام ١٤٤٠هـ الموافق ٢٠١٨/٢٠١٩م.
- ١٩- مستشاراً بمكتب معالي مدير الجامعة من تاريخ ٢٧-١٢-١٤٤٠هـ.
- ٢٠- المشرف على مشروع هيكل الكليات والأقسام وبرامج الجامعة من تاريخ ٢٧-١٢-١٤٤٠هـ.

٢١- عضو اللجنة الدائمة العليا الإشرافية على هيكله الكليات والأقسام والبرامج الأكاديمية (البكالوريوس والدراسات العليا).

❖ الاهتمام البحثي

❖ Research Interest

الأمن السيبراني - أمن شبكات الحاسوب - الوسائط المتعددة - الوقت الحقيقي والفعلي لتطبيقات نظم المعلومات - عمليات إدارة المشروعات - المخاطر وإدارة الجودة في التخطيط - الجدول الزمني.

http://www.auburn.edu/academic/international/OIP_LINKAGES/result.php?lid=36

❖ الإشراف على رسائل طلاب الدراسات العليا

❖ Supervising the Graduate Student

٢٢- المشرف على رسالة ماجستير بعنوان : "أثر استخدام الألعاب الإلكترونية التعليمية في تحصيل طلاب الصف الرابع الابتدائي لمقرر مادة العلوم المطورة" للطلاب/ ناصر محمد الغامدي للعام الجامعي ١٤٣٣/١٤٣٤هـ.

٢٣- المشرف على رسالة ماجستير بعنوان : "أثر اختلاف نمط الاتصال في الفصول الافتراضية في تنمية بعض مهارات التفكير الناقد لدى متدربي الكلية التقنية" للطلاب/ عبدالله محمد الزهراني للعام الجامعي ١٤٣٦/١٤٣٧هـ.

٢٤- عضو لجنة مناقشة رسالة ماجستير للطلاب/ خالد عبدالرحمن محمد القرني للرسالة: "فاعلية الفصول الافتراضية المتزامنة والغير متزامنة في تنمية مهارات البرمجة لدى طلاب الصف الأول الثانوي."

٢٥- عضو لجنة مناقشة رسالة ماجستير للطلاب/ محمد موسى مهدي مجرشي للرسالة: "فاعلية استخدام تقنية الواقع المعزز في تنمية مهارات البرمجة لدى طلاب المرحلة الثانوية."

❖ الخبرة الفنية

❖ Technical Expertise

أمن وحفظ الطاقة في الشبكات السلكية واللاسلكية تتطلب دراسة المعالج لأنظمة الحفظ للوقت الحقيقي وللمحافظة عليها يتطلب التحكم في جدولة النهج من استخدام تقليل استهلاك الطاقة للوقت الحقيقي في الاتصالات.

❖ الخبرة العملية

❖ Practical Experience

٢٦- أهم الإنجازات في الشركة العالمية للإلكترونيات خلال الفترة من عام ١٩٩٠م إلى عام ٢٠٠٠م كالآتي:

٢٧- الدعم التقني للمشاريع التي أقيمت في: ١- مجلس الشورى ٢- وزارة الدفاع ٣- وزارة الداخلية ٤- وزارة الخارجية، ٥- وزارة التعليم ٦- وزارة العدل ٧- وزارة التجارة ٨- مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية ٩- أرامكو.

٢٨- تقديم الدعم الفني والتقني في تصميم ووضع المواصفات الفنية لأجهزة الحاسوب لنظم الشبكة المحلية واستعراض التقنية والتقييم لضمان الكفاءة والتطوير.

٢٩- أهم الإنجازات والأعمال في جامعة الملك سعود خلال الفترة من ١/٢/١٤٢٩هـ إلى ٣/٣/١٤٣٠هـ:

- ١- تفعيل بوابة جامعة الملك سعود.
- ٢- نقل التقنية وتبادل المعرفة من خلال برامج بحثية وتطويرية.
- ٣- تبادل الخبرات المتميزة وأفضل الممارسات والمعايير العالمية.
- ٤- إقامة مشاريع مشتركة ومتميزة تتيح للجامعة التفاعل مع المجتمع.
- ٥- نقل التقنية الحديثة إلى قطاعاته المختلفة بعد توظيفها داخل الجامعة.
- ٦- تفعيل برنامج استقطاب علماء نوبل وبرنامج المعرفة وبرنامج رواق الرياض للمعرفة وبرنامج مراكز التميز البحثي.
- ٧- تكوين علاقات تعاونية بحثية و تبادل معرفي مع المؤسسات المعنية في القطاعين الأكاديمي والصناعي على المستويين الإقليمي والدولي.

٣٠- أهم الإنجازات في مركز تقنية جامعة الباحة خلال الفترة من تاريخ ٥/٨/١٤٣١هـ إلى تاريخ

٤/٨/١٤٣٢هـ:

١- الإشراف على الأقسام الإدارية والفنية المرتبطة بها والتنسيق فيما بينها بما يضمن التكامل بين نشاطاتها والاستفادة القصوى من الإمكانيات المتاحة لها .

٢- التنسيق مع الوحدات الإدارية المعنية بالجامعة فيما يتصل بإعداد وتنفيذ الخطط والميزانية التقديرية السنوية في مجال نشاط الحاسب الآلي وتقنية المعلومات، ومتابعة تنفيذها بعد اعتمادها .

٣- إعداد الدراسات الخاصة بالتوسع في خدمات الحاسب الآلي وتقنية المعلومات بالجامعة.

٤- دراسة تطوير الأنظمة والبرامج وقواعد المعلومات وشبكات الاتصالات داخل الجامعة وخارجها.

٥- الإشراف على الأجهزة والشبكات وقواعد المعلومات.

٦- متابعة تأمين نظم الاتصالات والشبكات لتوفير شبكة متكاملة ومتطورة للحاسب الآلي بالجامعة.

٧- تأهيل الكوادر البشرية اللازمة لإدارة وصيانة الأجهزة والشبكة وقواعد المعلومات.

٨- إعداد المواصفات الفنية ودراسات الجدوى اللازمة لتأمين الحاسبات .

٩- الإشراف على تحديد احتياجات الإدارة والأقسام المرتبطة بها من القوى العاملة، ومتابعة توفيرها وتدريبها .

١٠- الإشراف على جمع وتصنيف وحفظ البيانات والمعلومات اللازمة لسير العمل.

١١- إعداد التقارير الدورية عن إنجازات الإدارة وتقديم الاقتراحات اللازمة لتطويرها.

١٢- القيام بأية مهام أخرى تكلف بها الإدارة العامة في مجال اختصاصها .

٣١- أهم الإنجازات في إمارة منطقة الباحة من تاريخ ١/١/١٤٣٣هـ إلى ٢٩/١٢/١٤٣٣هـ

وهي كالتالي :

- ١- مشروع إنشاء البوابة الإلكترونية لإمارة منطقة الباحة وتم تدشين الموقع ولله الحمد برعاية صاحب السمو الملكي الأمير/ أحمد بن عبدالعزيز وزير الداخلية سابقا، تصميم الهيكل التنظيمي لمركز تقنية المعلومات في إمارة منطقة الباحة.
- ٢- مشروع أمن المعلومات في إمارة منطقة الباحة.
- ٣- مشروع نظام الرد الآلي (IVR)
- ٤- مشروع نظام الموارد البشرية (ERP)
- ٥- مشروع أجهزة الخدمة الذاتية (kiosk)
- ٦- مشروع الاتصال المرئي (Video Conference)
- ٧- تطوير شبكة الإمارة الداخلية وشبكة المحافظات والمراكز التابعة لإمارة منطقة الباحة.
- ٨- تطوير خدمات الدعم الفني والصيانة لنظام الاتصالات الإدارية المطور بالإمارة.
- ٩- تدريب موظفي إدارة مركز تقنية المعلومات بإمارة منطقة الباحة مع مركز المعلومات الوطني بوزارة الداخلية.

❖ المشاريع البحثية المدعومة

❖ Supported Research Projects

م	اسم المشروع Name of the Project	الجهة Organization	السنة Year	القيمة The Value
١	Build A frame-based file system	King Abdul-Aziz City for Science and Technology	٢٠١٦م	SR 300,000
٢	The process of storage performance and cluster systems on the Information Technology Center at Al-Baha University.	Al-Baha University	٢٠١٥م	SR 160,000
٣	Data Scale: Design, Analysis, and Feedback Control of Data Intensive Systems with Multicore Technology	Al-Baha University	٢٠١٣م	SR 250,000
٤	Research Experiences for Undergraduates	Auburn University National Science And Foundation (NSF)	٢٠١٢م	\$ 48,000
٥	SECS: Scheduling in Energy Efficient Computing Systems	Intel Research Grant/Award	٢٠٠٨م	\$ 58,000
٦	Development of a Simulator for Cluster Storage Systems using Intel Based Mac Minicomputers.	Internal Intel Research Grant	٢٠٠٧م	\$ 4,000
٧	An Energy-Delay Tunable Task Allocation Strategy for Embedded Systems	Altera Corporation University Program, Equipment Grant	٢٠٠٧م	\$ 9,105
٨	Energy-Efficient Embedded Systems	Xilinx University	٢٠٠٦م	\$ 6,170
٩	Adaptive Quality of Security Control in Storage Systems	New Mexico Tech Presidential Research Grant	٢٠٠٥م	\$ 10,000
١٠	High-Performance Storage Systems	Auburn University	٢٠٠٥م	\$ 110,288
١١	SARTS: Security-Aware Real-Time Systems	New Mexico Tech	٢٠٠٤م	\$ 80,000

❖ خطابات الشكر والتقدير

❖ Letters of Thanks and Appreciation

- ١- خطاب شكر وتقدير من صاحب السمو الملكي الأمير/ مقرن بن عبدالعزيز آل سعود أمير منطقة حائل سابقاً.
- ٢- خطاب شكر وتقدير من صاحب السمو الملكي الأمير/ بندر بن سلطان سفير المملكة في واشنطن سابقاً.
- ٣- خطاب شكر وتقدير من صاحب السمو الملكي الأمير/ مشاري بن سعود أمير منطقة الباحة.
- ٤- خطاب شكر وتقدير من معالي وزير التعليم العالي الدكتور/ خالد العنقري.
- ٥- خطاب شكر وتقدير من معالي مدير جامعة الملك سعود الأستاذ الدكتور/ عبدالله العثمان.
- ٦- خطاب شكر وتقدير من معالي مدير جامعة الباحة الأستاذ الدكتور/ سعد الحريقي.
- ٧- خطاب شكر وتقدير من معالي مدير جامعة الباحة الأستاذ الدكتور/ عبدالله بن يحيى الحسين.
- ٨- خطاب شكر وتقدير من وكيل إمارة منطقة الباحة الدكتور/ حامد الشمري.
- ٩- خطاب شكر وتقدير من وكيل الجامعة للشؤون الأكاديمية الأستاذ الدكتور / محمد بن ناصر الدوسري "رحمة الله".
- ١٠- خطاب شكر وتقدير من وكيل جامعة الباحة للتطوير الأكاديمي الأستاذ الدكتور/ علي العقلاء "رحمة الله".
- ١١- خطاب شكر وتقدير من وكيل جامعة الباحة للدراسات العليا والبحث العلمي الأستاذ الدكتور/ سعيد الرقيب.
- ١٢- شهادة شكر وتقدير من عمادة شؤون المكتبات للمشاركة في دورة الفهرس العربي الموحد.
- ١٣- شهادة شكر وتقدير من وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي للمشاركة ببحث مميز في الملتقى السنوي الأول للبحث العلمي بجامعة الباحة.
- ١٤- شهادة شكر وتقدير من عمادة كلية علوم الحاسب الآلي للمشاركة بالبحوث والنشر العلمي.
- ١٥- شهادة شكر وتقدير من مطار الملك سعود في منطقة الباحة.
- ١٦- شهادة شكر وتقدير من جمعية IEEE فرع المنطقة الغربية بالمملكة العربية السعودية.

النشر العلمي ❖

❖ Scientific Publications

Scopus

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506203481>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12239001900>

Google Scholars

<https://scholar.google.com/citations?user=mDCIcxcAAAAJ&hl=en>

Microsoft Academic

<https://academic.microsoft.com/profile/082j85g7-h25e-4914-8g6e>

Research Gate

https://www.researchgate.net/profile/Mohammed_Almushilah

<https://orcid.org/0000-0002-9794-554X>

ORCID



Publons

<https://publons.com/researcher/1466778/mohammed-alghamdi/>

Mendeley

<https://www.mendeley.com/impact/mohammed-alghamdi17/>

Sciprofiles

<https://sciprofiles.com/profile/1140728>

ACM

<https://dl.acm.org/profile/81100231744>

❖ نشر الكتب ❖

❖ Published Books

32- Mohammed I. Alghamdi.

Book title: *"Wireless Networks Between Security and Efficiency "*.

ISBN: 978-603-03-6563-0

https://www.researchgate.net/publication/348348633_Wireless_Networks_Between_Security_and_Efficiency_Kingdom_of_Saudi_Arabia

33- Mohammed I. Alghamdi.

Book title: *"Scientific Research and How to Write it "*.

ISBN: 978-603-03-6799-3

https://www.researchgate.net/publication/348348590_Scientific_Research_and_How_to_Write_it_Kingdom_of_Saudi_Arabia_2021_Content

34- Mohammed I. Alghamdi.

Book title: *"How Do You Write the Elements of Scientific Research? "*.

ISBN: 978-603-03-6568-5

https://www.researchgate.net/publication/348348822_How_Do_You_Write_The_Elements_of_Scientific_Research

35- Mohammed I. Alghamdi.

Proc. IntechOpen

Book title: *Cybersecurity Threats to New Heights*

Chapter title: *Digital Forensics in Cybersecurity - Recent trends, threats, and opportunities*

ISBN: 978-1-83968-853-9

<https://www.intechopen.com/chapters/76151>

36- Mohammed I. Alghamdi.

ISBN: 978-603-03-6897-6

Book title: *Energy-Efficient and Security-Aware Message Scheduling for Real-Time Wireless Networks*

٣٧- آل مشلح، محمد بن ابراهيم بن يعن الله

"عالم الأمن السيبراني"

رقم الإيداع: ١٤٤٢/٣٦٢٣

ردمك: 978-603-03-6551-7

٣٨- آل مشلح، محمد بن ابراهيم بن يعن الله

"كتابة عناصر البحث العلمي"

رقم الإيداع: ١٤٤٢/٣٤٢٨

ردمك: 978-603-03-6041-3

٣٩- آل مشلح، محمد بن ابراهيم بن يعن الله
"البحوث العلمية وكيفية كتابتها"
رقم الإيداع: ١٤٤٢/٢٥٦٣
ردمك: 978-603-03-6234-9

40- **Mohammed I. Alghamdi.**

"Modern Clustering Techniques"

Proc. Al-Shaqri Library for Publishing and Information Technology Oct. 2020.

https://www.researchgate.net/profile/Mohammed_Almushilah">MohammedAlmushilah on ResearchGate

41- **Mohammed I. Alghamdi.**

"Wireless Networking Between Security and Efficiency"

Proc. Al-Shaqri Library for Publishing and Information Technology Oct. 2019.

https://www.researchgate.net/profile/Mohammed_Almushilah">MohammedAlmushilah on

42- Y. Tian, **Mohammed I. Alghamdi**, X.-J. Ruan, J. Xie, and X. Qin.

"Towards a Secure Fragment Allocation of Files in Heterogeneous Distributed System. Scalable Computing and Communications".

ISBN:

Proc. The Theory and Practice, edited by Samee U. Khan, Albert Y. Zomaya, and Lizhe Wang, John Wiley & Sons, Sept. 2012.

<https://www.oreilly.com/library/view/scalable-and/9781118162651/Chapter16.html>

43- Tausif Muzaffar, Ajit Chavan, **Mohammed I. Alghamdi**, X.-J. Ruan, and X. Qin.

"iTad: An I/O-Aware Thermal Model for Data Centers".

ISBN:

Proc. The Springer International Publisher Science, Aug 2014.

<https://dl.acm.org/citation.cfm?id=2762758.2762903>

بيان بأسماء المواد المطبوعة الصادرة لمحمد بن إبراهيم بن يعن الله آل مشلح

وزارة الإعلام
Ministry of Media



م	رقم الفصح	رقم الطلب	عنوان الكتاب	الناشر	المؤلف	الإجراء
1	57051320210208	570513	Energy-Efficient and Security-Aware Message Scheduling for Real-Time Wireless Networks	Mohammed Al-Ghamdi	Dr. Mohammed. I. Al-Ghamdi	تم منح فصح توزيع للمادة
2	57015120210203	570151	Energy-Efficient and Security-Aware Message Scheduling for Real-Time Wireless Networks	Mohammed Alghamdi	Dr. Mohammed. I. Al-Ghamdi	تم منح فصح توزيع للمادة
3	56886520210106	568865	Wireless Networks Between Security and Efficiency	Mohammed Al-Ghamdi	Dr. Mohammed. I. Al-Ghamdi	تم منح فصح توزيع للمادة
4	56881720210105	568817	Scientific Research and How to Write it	Mohammed Al-Ghamdi	Dr. Mohammed. I. Al-Ghamdi	تم منح فصح توزيع للمادة
5	56871720210105	568717	How Do You Write The Elements of Scientific Research	Mohammed Al-Ghamdi	Dr. Mohammed. I. Al-Ghamdi	تم منح فصح توزيع للمادة
6	56826720201227	568267	علم الأمن السبراني	المؤلف	محمد بن إبراهيم بن يعن الله آل مشلح	تم منح فصح توزيع للمادة
7	56789120201220	567891	كتيبة عناصر البحث العلمي	المؤلف	محمد بن إبراهيم بن يعن الله آل مشلح	تم منح فصح توزيع للمادة
8	56558420201124	565584	البحوث العلمية وكيفية كتابتها	المؤلف	محمد بن إبراهيم بن يعن الله آل مشلح	تم منح فصح توزيع للمادة

❖ النشر في المجلات العلمية

❖ The Editorial Board, And Feature Scientific Journals

44- Editor-In-Chief

رئيس التحرير

International Journal of Cryptocurrency Research

المجلة الدولية لأبحاث العملات المشفرة

<https://www.svedbergopen.com/International-Journal-of-Cryptocurrency-Research/Editorial-Board>

45- عضو هيئة التحرير: Editorial Board Member

٤٦- محرر في المجلة البريطانية: Hindawi

Advances in Multimedia

<https://www.hindawi.com/journals/am/editors/#editorial-board>

٤٧- محرر في المجلة الأمريكية:

Journal of Cyber Security and Information Management

<http://www.americaspg.com/journals/show/2#>

٤٨- محرر في المجلة الأمريكية:

IGI Global: International Academic Publisher

International Journal of Smart Sensor Technologies and Applications (IJSSTA)

<https://www.igi-global.com/journal/international-journal-smart-sensor-technologies/224368#editorial-board>

٤٩- محرر في المجلة الأمريكية:

International Journal of Hybrid Intelligence

<https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijhi#edboard-content>

٥٠- محرر في المجلة الدنماركية:

Journal of Cyber Security and Mobility

<https://journals.riverpublishers.com/index.php/JCSANDM/edboard>

٥١- محرر في المجلة الأمريكية:

International Journal of Blockchains and Cryptocurrencies

<https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijbc#edboard-content>

٥٢- محرر في المجلة الأمريكية:

Science Publishing Group

<http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/editorialboard?journalid=634>

IEEE:

- 1- The IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems.
- 2- The IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing.
- 3- The IEEE Transactions on Systems Man & Cybernetics.
- 4- The IEEE Transactions on Wireless Communications.
- 5- The IEEE Transaction on Computer, Manuscript.
- 6- The IEEE Transaction9s on Trusted and Secure Computing.

ACM:

- 1- The ACM Transactions on Storage.
- 2- ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid.
- 3- ACM workshop on Wireless multimedia networking and Performance Modeling

Springer:

- 1- The Journal of Signal Processing Systems.
- 2- The Journal of Communications Technology and Electronics.

ELSEVIER:

- 1- Journal of Networking and Computer Application.
- 2- Future Generation Computer Systems.
- 3- Materials Today: Proceedings

Scopus:

- 1- Periodicals of Engineering and Natural Sciences.
- 2- International Journal of Interactive Mobile.
- 3- MENDEL Soft Computing Journal.

❖ النشر في المجلات

❖ Published Journal's

2022

1- Mohammed. I. Alghamdi

Social media big data analysis: towards enhancing competitiveness of firms in a post-pandemic world.

Pros: Hindawi Journal of Healthcare Engineering.

DOI: 10.1155/2022/6967158

ISSN: 20402295

<https://www.hindawi.com/journals/jhe/2022/6967158/>

Received 9 Jan 2022, Revised 5 Feb 2022, Accepted 7 Feb 2022, Published 3 Mar 2022
Volume 2022, Article ID 6967158, 14 pages.

2- Mohammed. I. Alghamdi

Improving Sustainable Vegetation Indices Processing on Low-Cost Architectures.

Pros: Molecular Diversity Preservation International (MDPI), Sustainability

DOI: 10.3390/su14052521

ISSN: 2071-1050

<https://www.mdpi.com/2071-1050/14/5/2521>

Received: 10 January 2022 / Revised: 13 February 2022 / Accepted: 15 February 2022 / Published: 22 February 2022.

3- Mohammed. I. Alghamdi

Leveraging Three-Tier Deep Learning Model for Environmental Cleaner Plants Production

Pros:

2021

4- Mohammed. I. Alghamdi

Deep Learning Model for Return Rate Prediction in Blockchain Financial Products.

Pros: Molecular Diversity Preservation International (MDPI), Sustainability

DOI: 10.3390/ijerph182111067

ISSN: 2071-1050

<https://www.mdpi.com/2071-1050/13/21/11901>

Received: 5th September 2021 / Revised: 24th October 2021 / Accepted: 25th October 2021
Published: 28th October 2021.

5- Mohammed. I. Alghamdi

Environmental Emission Analysis of Biodiesel with Al₂O₃ Nanometal Additives as Fuel in a Diesel Engine.

Pros: Journal of Nanomaterials (Hindawi)

ISSN: 1687-4129

<https://www.hindawi.com/journals/jnm/2021/2544098/>

Received 19 Jul 2021, Revised 7 Aug 2021, Accepted 28 Sep 2021, Published 21st Oct 2021.

- 6- Mohammed. I. Alghamdi
Security and Privacy Issues in Medical Internet of Things: Overview and Future Directions.
Pros: Molecular Diversity Preservation International (MDPI), **Sustainability.**
DOI: 10.3390/ijerph182111067
ISSN: 2071-1050
<https://www.mdpi.com/2071-1050/13/21/11645#>
Received: Aug 26, 2021 / Accepted: Oct 19, 2021 / Published: Oct 21, 2021
- 7- Mohammed. I. Alghamdi
An optimized framework for WSN Routing in the context of Industry 4.0
Pros: Molecular Diversity Preservation International (MDPI), **Intelligent Sensors.**
DOI:10.3390/s21196474
ISSN: 1424-8220
<https://www.mdpi.com/1424-8220/21/19/6474>
Received: 11th Aug 2021 Accepted: 22nd Sep 2021 Published: 28th Sep 2021
- 8- Mohammed. I. Alghamdi
Comparison between Saudi Arabia and USA: Prevention and Dealing With Cyber Security
Pros: Journal of Intelligent Systems and Internet of Things.
ISSN: (Online) 2690-6791
<https://www.americaspg.com/articleinfo/18/show/924>
Volume 5, Issue 2, PP: 77-87, 2021
- 9- Mohammed. I. Alghamdi
Pros:
Intelligent Predictive Approach to Rate of Return Using Deep Learning for Blockchain Financial Product. (Under review)
- 10- Mohammed. I. Alghamdi
History, Present 2021 and Future of Cyber Attacks.
Proc. Vidyabharati International Interdisciplinary Research Journal
ISSN: 2319-4979
Special Issue on Emerging Techniques in Interdisciplinary Sciences (Oct. 2021)
pp. 2724 to 2732
<http://www.viirj.org/specialissues/2021/SP2110/SP2110.html>
<http://www.viirj.org/specialissues/2021/SP2110/Part%2012.pdf>
- 11- Mohammed. I. Alghamdi
Innovative Technologies to Prevent IP Cyber Attacks.
Proc. Journal of Cybersecurity and Information Management
ISSN (Online): 2690-6775
<https://www.americaspg.com/articleinfo/2/show/920>
Volume 8, Issue 2, PP: 84-94, 2021
- 12- Mohammed. I. Alghamdi
Challenges Associated with Cyber Laws in Saudi Arabia. (Under review).

13- Mohammed. I. Alghamdi

A Review on Security and Privacy Issues in Medical Internet of Things: Overview, Countermeasures, Challenges and Future Directions. (Under review).

14- Mohammed. I. Alghamdi

Security Issues with IOT for Smart Homes: Blockchain as a Solution.

Proc. International Journal of Applied Engineering Research (Netherlands)
ISSN: 2666-2795

Submitted: 27th, June 2021, revised 30th June 2021, Accepted 29th July 2021
6(2), pp.58-68.

<http://ijoaer.nl/vol-6-no-2-december-2021/>

15- Mohammed. I. Alghamdi

A Systematic Meta Analysis on Pegasus Spyware 'Big Black Hole'.

Proc. (Under review).

16- Mohammed. I. Alghamdi

IOT solution for AI-enabled privacy preserving with big data transferring using blockchain: An application for healthcare.

Proc: Molecular Diversity Preservation International (MDPI), **Energies.**

Volume 14, Issue 17, 5364

ISSN:1996-1073

DOI: [10.3390/en14175364](https://doi.org/10.3390/en14175364)

<https://doi.org/10.3390/en14175364>

Received:18th July 2021, Accepted: 24th August 2021, Published: 28th August 2021.

<https://www.mdpi.com/1996-1073/14/17/5364>

17- Mohammed. I. Alghamdi

Cyber Security Intrusion Detection Model with ML. (under review).

18- Mohammed. I. Alghamdi

Machine learning and IoT-enable data sharing algorithm for smart cities with trusted network edges. (Under review).

19- Mohammed. I. Alghamdi

Impact of cyber-attack on Saudi Aramco.

Proc. Journal of Cybersecurity and Information Management (JCIM).

Doi: [10.5281/zenodo.5172091](https://doi.org/10.5281/zenodo.5172091)

Received March 22nd, 2021, Accepted June 27, 2021

Vol. 7, No. 1, PP. 13-21, 2021

<http://americaspg.com/articleinfo/2/show/724>

20- Mohammed. I. Alghamdi

An analysis on Cyber Laws of UAE- AN ANALYSIS.

Proc. International Journal of Applied Engineering Research (Netherlands).

ISSN: 2666-2795

Submitted: 27th June 2021, Revised: 30th June 2021, Accepted 31st July 2021
6(2), pp.79-91.

<http://ijoaer.nl/vol-6-no-2-december-2021/>

21- Mohammed. I. Alghamdi

Guide to Developing a National Cyber Security Strategy.

Proc. Materials Today: Proceedings

ISSN: 2214-7853

DOI: [10.1016/j.matpr.2021.02.613](https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.02.613)

<https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.02.613>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785321017600?dgcid=author>

22- Mohammed. I. Alghamdi

Cybercrime legislation Applicable and Enforceable.

Proc. Materials Today: Proceedings

ISSN: 2214-7853

DOI: [10.1016/j.mattod.2013.11.006](https://doi.org/10.1016/j.mattod.2013.11.006).

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785321029035?dgcid=author#!>

23- Mohammed. I. Alghamdi

Effects of Knowledge of Cyber Security on Prevention of Attacks.

Proc. Materials Today: Proceedings

ISSN: 2214-7853

DOI: [10.1016/j.mattod.2013.11.006](https://doi.org/10.1016/j.mattod.2013.11.006).

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785321029941?dgcid=author>

24- Mohammed. I. Alghamdi

Determining the Impact of Cyber Security Awareness on Employee Behavior: A Case of Saudi Arabia.

Proc. Materials Today: Proceedings.

ISSN: 2214-7853

DOI: [10.1016/j.mattod.2013.11.006](https://doi.org/10.1016/j.mattod.2013.11.006).

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785321029497?dgcid=author>

25- Mohammed. I. Alghamdi

A Novel Study of Preventing the Cyber Security Threats.

Proc. Materials Today: Proceedings.

ISSN: 2214-7853

DOI: [10.1016/j.mattod.2013.11.006](https://doi.org/10.1016/j.mattod.2013.11.006).

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785321029345?via%3Dihub>

26- Mohammed. I. Alghamdi

An assessment of Intrusion Detection System (IDS) and Data-set Overview: A Comprehensive Review of Recent Works.

Proc. International Journal of Trend in Scientific Research and Development (IJTSRD), Vol-5 | Iss-2, Feb 2021, pp.979-982.

ISSN: 2456-6470

DOI: [10.31142/ijtsrd](https://doi.org/10.31142/ijtsrd)

<https://www.ijtsrd.com/papers/ijtsrd35730.pdf>

<https://www.ijtsrd.com/computer-science/computer-security/35730/an-assessment-of-intrusion-detection-system-ids-and-dataset-overview-a-comprehensive-review-of-recent-works/mohammed-i-alghamdi>

2020

27- Mohammed. I. Alghamdi

An investigation into the effect of cybersecurity on attack prevention strategies.

Proc. Journal of Cybersecurity and Information Management

Volume 3, Issue 2, PP: 53-60, 2020

<https://www.americaspg.com/articleinfo/2/show/882>

28- Mohammed. I. Alghamdi

An investigation into the impact of cybersecurity on attack prevention Strategies.

Proc. Journal of Cybersecurity and Information Management (JCIM)

Volume 3, Issue 2, PP: 53-60, 2020

Received: January 07, 2020, Revised: April 06, Accepted: April 20, 2020

Doi: [10.5281/zenodo.5172091](https://doi.org/10.5281/zenodo.5172091)

<https://www.americaspg.com/articleinfo/2/show/882>

29- Mohammed. I. Alghamdi

“A Strategic Vision to Reduce Cybercrime to Enhance Cyber Security”.

Proc. Webology Volume 17, Issue 2, 2020, Pages 289-295

ISSN 1735-188X

eid: 2-s2.0-85099133545

DOI: [10.14704/WEB/V17I2/WEB17031](https://doi.org/10.14704/WEB/V17I2/WEB17031)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099133545&doi=10.14704%2fWEB%2fV17I2%2fWEB17031&partnerID=40&md5=bfc21f7a67482419e447cb3b8704ee6>

<https://www.webology.org/abstract.php?id=310>

[https://www.webology.org/data-](https://www.webology.org/data-cms/articles/20201217052841pmWEB17031.pdf)

[cms/articles/20201217052841pmWEB17031.pdf](https://www.webology.org/data-cms/articles/20201217052841pmWEB17031.pdf)

30- Mohammed. I. Alghamdi

“Best ways to face Cyber Attacks for Albaha City, Saudi Arabia”.

Proc. High Technology Letters “HTL” JOURNAL.

Vol 26, Issue 12, Dec 2020.

ISSN: 1006-6748

DOI: <https://doi.org/10.3789/HTL>

<http://www.gjstx-e.cn/Vol-26-Issue-12/>

<http://www.gjstx-e.cn/gallery/85-dec2020.pdf>

31- Mohammed. I. Alghamdi

“Assessing factors affecting intention to adopt AI and ML: The case of the Jordanian retail industry”.

Proc. Periodicals of Engineering and Natural Sciences.

Vol. 8, No. 4, Dec 2020, pp.2516-2524.

ISSN 2571-3701

eid: 2-s2.0-85098284338

DOI: <http://dx.doi.org/10.21533/pen.v8i4.1755.g733>

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85098284338&doi=10.13164%2fmendel.2020.2.039&origin=inward&txGid=584e27fa56bc5bf33eee2da3bfe7943e>

<https://mendel-journal.org/index.php/mendel/article/view/118>

<http://pen.ius.edu.ba/index.php/pen/article/view/1755/733>
<https://mendel-journal.org/index.php/mendel/article/view/118/146>

32- Mohammed. I. Alghamdi

“Decision Support Approaches for Cybersecurity Investment: A case of Private SAUDI ARABIAN Companies”.

Proc. *“HTL” High Technology Letters JOURNAL.*

Vol 26, Issue 12, Dec 2020.

ISSN: 1006-6748

DOI: <https://doi.org/10.3789/HTL>

<http://www.gjstx-e.cn/Vol-26-Issue-12/>

<http://www.gjstx-e.cn/gallery/79-dec2020.pdf>

<http://www.jsstex.cn/gallery/79-dis2020.PD>

33- Mohammed. I. Alghamdi

“Reviewing the Effectiveness of Artificial Intelligence Techniques against Cyber Security Risks”

Proc. *Periodicals of Engineering and Natural Sciences.*

Volume 19, Issue 1, 2020, Pages 2089-2095.

ISSN: 23034521

eid: 2-s2.0-85097076460

DOI: <http://dx.doi.org/10.21533/pen.v8i4.1684.g691>

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85097076460&origin=resultslist>

<http://pen.ius.edu.ba/index.php/pen/article/view/1684>

<http://pen.ius.edu.ba/index.php/pen/article/viewFile/1684/691>

34- Mohammed. I. Alghamdi

“Survey on Applications of Deep Learning and Machine Learning Techniques for Cyber Security”.

Proc. *International Journal of Interactive Mobile.*

TECHNOLOGIES (IJIM), VOL 14, ISSUE 16 (SEP 2020) – E

ISSN: 1865-7923

eid: 2-s2.0-85092485586

DOI: [10.3991/IJIM.V14I16.16953](https://doi.org/10.3991/IJIM.V14I16.16953)

[https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85092485586&doi=10.3991%2fijim.v14i16.16953&origin=inward&txGid=ab5822ae2c3ee907b14f402365c8a77a)

[85092485586&doi=10.3991%2fijim.v14i16.16953&origin=inward&txGid=ab5822ae2c3ee907b14f402365c8a77a](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85092485586&doi=10.3991%2fijim.v14i16.16953&origin=inward&txGid=ab5822ae2c3ee907b14f402365c8a77a)

https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:JCOmskJrAE4J:scholar.google.com/&hl=en&as_sdt=0,5

<https://online-journals.org/index.php/i-jim/article/view/16953>

<https://www.semanticscholar.org/paper/Survey-on-Applications-of-Deep-Learning-and-Machine-Alghamdi/98993e34f075e4e5ec01912eb3af7d5ce15f4678>

35- Mohammed. I. Alghamdi

“Digital Forensics in Cyber Security - Recent Trends, Threats, and Opportunities”

Proc. *Periodicals of Engineering and Natural Sciences.*

Vol 8, No 3 Sep 2020, pp.1321-1330

ISSN: 23034521

eid: 2-s2.0-85098585126

DOI: <http://dx.doi.org/10.21533/pen.v8i3.1463.g616>

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85088964063&partnerID=MN8TOARS>

<http://pen.ius.edu.ba/index.php/pen/article/view/1463/616>
Alghamdi/6a721d522beec8a19f4b36fd95d52e1e17d8a5e6

36- Mohammed. I. Alghamdi

“A Descriptive Study on the Impact of Cybercrime and Possible Measures to Curtail its Spread Worldwide”.

Proc. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH
TECHNOLOGY, Volume, 09, Issue 06 (June 2020).

ISSN: 2278-0181

<https://www.ijert.org/a-descriptive-study-on-the-impact-of-cybercrime-and-possible-measures-to-curtail-its-spread-worldwide>

<https://www.ijert.org/research/a-descriptive-study-on-the-impact-of-cybercrime-and-possible-measures-to-curtail-its-spread-worldwide-IJERTV9IS060565.pdf>

37- Mohammed. I. Alghamdi

“Technology Development through Change in Cybercrime of Smart Devices”

Proc. Journal of Engineering and Applied Sciences.

Year: 2020, Vol: 15 Issue: 14 pp. 2834-2840,

ISSN: 1816-949x, 1818-7803 (Online)

DOI: 10.36478 / jeasci.2020.2834.2840

<https://medwelljournals.com/abstract/?doi=jeasci.2020.2834.2840>

<https://medwelljournals.com/archivedetails.php?jid=1816-949x&issueno=207>

2018

38- Mohammed. I. Alghamdi, Xunfei Jiang, Ji Zhang, Jifu Zhang, Xiao Qin,

“Recovery Support for Real-time Distributed Editing Systems”

Journal of Internet Technology, vol. 19, no. 4, pp. 1119-1129, Jul. 2018.

Proc. Journal of Internet Technology.

ISSN: 16079264

DOI: 10.3966/160792642018081904015

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85052025614&partnerID=MN8TOARS>

<http://jit.ndhu.edu.tw/ojs/index.php/jit/article/view/1730>

<http://ericdata.com/tw/detail.aspx?no=412855>

39- Yi Zhou; Shubbhi Taneja; Gautam Dudeja; Xiao Qin; Jifu Zhang; Minghua Jiang; Mohammed. I. Alghamdi

“Towards thermal-aware Hadoop clusters”.

Proc. Future Generation Computer Systems. Volume 88, Nov 2018, Pages 40-54

ISSN: 0167739X

DOI: 10.1016/j.future.2018.04.084

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85047514323&partnerID=MN8TOARS>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167739X17301188?via%3Dihub>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167739X17301188#!>

<https://doi.org/10.1016/j.future.2018.04.084>

2017

- 40- Mohammed. I. Alghamdi; Xunfei Jiang; Ji Zhang; Jifu Zhang; Minghua Jiang. and Xiao Qin.

"Towards Two-Phase Scheduling of Real-time Applications in Distributed Systems".

Proc. Journal of Networking and Computer Application, Pages 109–117.

ISSN: 10848045

DOI: [10.1016/j.jnca.2017.01.039](https://doi.org/10.1016/j.jnca.2017.01.039)

DOI: [10.1109/iThings-GreenCom-CPSCoM-SmartData.2017.84](https://doi.org/10.1109/iThings-GreenCom-CPSCoM-SmartData.2017.84)

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85014104509&partnerID=MN8TOARS)

[85014104509&partnerID=MN8TOARS](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85014104509&partnerID=MN8TOARS)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jnca.2017.01.039>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804517300607?via%3Dihub>

2016

- 41- Chavan, Mohammed. I. Alghamdi, X.-F. Jiang, X. Qin, J.-F. Zhang, M.--H. Jiang, and M. Qiu.

"TIGER: Thermal Aware File Allocation in Storage Clusters".

Proc. The IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, vol. 26.

ISSN: 1045-9219

DOI: [10.1109/TPDS.2015.2409872](https://doi.org/10.1109/TPDS.2015.2409872)

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84962423504&partnerID=MN8TOARS)

[84962423504&partnerID=MN8TOARS](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84962423504&partnerID=MN8TOARS)

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7054504/>

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7054504&filter%3D>

[AND%28p_IS_Number%3A7383375%29](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7054504&filter%3D)

- 42- Mohammed. I. Alghamdi.

"Scheduling Strategy for MapReduce Applications Running on Hadoop Clusters".

Proc. International Journal of Engineering Research and Development.

e-ISSN: 2278-06x, p-ISSN: 2278-800X, vol. 12, Iss 8 (August 2016), P 01-14.

<http://www.ijerd.com/>

- 43- Mohammed. I. Alghamdi.

"Data Placement Strategy for Hadoop Clusters".

Proc. International Journal of Wireless Communications, Networking and Mobile Computing. vol.3, No. 3, Publication Date: Aug. 18, 2016, Page: 29-35.

ISSN Print: 2330-1007 ISSN Online: 2330-1015

DOI: [10.11648/j.wcmc.20200802.11](https://doi.org/10.11648/j.wcmc.20200802.11)

<http://www.ijwcmc.org>

<http://www.sciencepublishinggroup.com/j/wcmc>

<http://article.aascit.org/file/pdf/9140799.pdf>

<http://www.aascit.org/journal/archive2?journalId=914&paperId=4055>

44- Mohammed. I. Alghamdi.

"Improving and Minimizing Power Consumption".

Proc. The American Journal of Computation, Communication and Control, vol.3, No.1, Publication Date: May 6, 2016, Page: 1-9.

ISSN: 2375-3943

DOI:

<http://article.aascit.org/file/pdf/9010934.pdf>

<http://www.aascit.org/journal/archive2?journalId=901&paperId=4054>

45- Mohammed. I. Alghamdi

"Development Write Performance by Enhancing Internal Parallelism of Solid-State Drives".

Proc. The World Journal of Computer Application and Technology, vol. 2, pp. 52.

ISSN: 2331-4982 (Print) **ISSN:** 2331-4990 (Online)

DOI: [10.13189/wjcat.2014.020205](https://doi.org/10.13189/wjcat.2014.020205)

<https://doi.org/10.13189/WJCAT.2014.020205?sid=semanticscholar>

<http://www.hrpub.org/download/20140105/WJCAT5-12700345.pdf>

http://www.hrpub.org/journals/article_info.php?aid=1299

2015

46- J. Zhang, X.-F. Jiang, X. Qin, W.S Ku, and Mohammed. I. Alghamdi,

"Frog: A Framework for Context Based File Systems".

Proc. The ACM Transactions on Storage, vol. 11, 2015.

ISSN: 15533077

DOI: [10.1145/2720022](https://doi.org/10.1145/2720022)

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84938314140&partnerID=MN8TOARS>

<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2720022>

<https://dl.acm.org/purchase.cfm?id=2720022>

2014

47- X.-F. Jiang, Mohammed. I. Alghamdi, M. Al Assaf, X.-J. Ruan, J. Zhang, X. Qin, and M. Qiu.

"Thermal Modeling and Analysis of Cloud Data Storage Systems".

Proc. The Journal of Communications, vol. 9, no. 4, pp. 299-311, 2014.

ISSN: 17962021

DOI: [10.12720/jcm.9.4.299-311](https://doi.org/10.12720/jcm.9.4.299-311)

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899671354&partnerID=MN8TOARS>

<http://www.jocm.us/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=131&id=658>

<https://pdfs.semanticscholar.org/dcc3/16f001bab9f44d5445e88603c0be6a8d5c63.pdf>

2013

48- Mohammed. I. Alghamdi.

"HDFC: HADOP DSTRIBUTED FIL SYSTEM".

Proc. The JOURNAL OF COMMUNICATIONS AND NETWORKING.

Numb# 3, ISSN 2160-4258, Sep 2013.

ISSN: 1229-2370, **Electronic ISSN:** 1976-5541

DOI: [10.1109/JCN.2013.000020](https://doi.org/10.1109/JCN.2013.000020)

<http://www.newworldpub.com/journals/jcn.html>

49- X.-F. Jiang, M. M. Al Assaf, J. Zhang, **Mohammed. I. Alghamdi**, X.-J. Ruan, and T. Muzaffar, X. Qin.

"Thermal Modeling of Hybrid Storage Clusters".

Proc. The Journal of Signal Processing Systems, vol. 72, no. 3, pp.181–196, September 2013.

ISSN: 19398018

DOI: [10.1007/s11265-013-0787-6](https://doi.org/10.1007/s11265-013-0787-6)

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84880324415&partnerID=MN8TOARS)

[84880324415&partnerID=MN8TOARS](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84880324415&partnerID=MN8TOARS)

http://www.eng.auburn.edu/~xzq0001/pubs/jiang_jsps13.pdf

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11265-013-0787-6>

2012

50- X.-J. Ruan, Q. Yang, **Mohammed. I. Alghamdi**, S. Yin, and X. Qin.

"ES-MPICH2: A Message Passing Interface with Enhanced Security".

Proc. The IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, vol. 9(3), pp.361-374. 2012.

ISSN: 1545-5971

DOI: [10.1109/TDSC.2012.9](https://doi.org/10.1109/TDSC.2012.9)

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84858631458&partnerID=MN8TOARS)

[84858631458&partnerID=MN8TOARS](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84858631458&partnerID=MN8TOARS)

<https://www.computer.org/csdl/trans/tq/2012/03/ttq2012030361-abs.html>

[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?reload=true&arnumber=613329 4](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?reload=true&arnumber=6133294)

2011

51- Shu Yin, **Mohammed I. Alghamdi**, Xiaojun Ruan, and Xiao Qin.

"A Power Control Method for Periodic Packets over an Energy-Efficient Wireless Link".

Proc. IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS, MANUSCRIPT ID.

ISSN: 0018-9340 (print) 1557-9956 (web)

DOI: [10.1109/TC.2011.50](https://doi.org/10.1109/TC.2011.50)

<https://www.computer.org/csdl/search/default?queryState=%7B%22searchType%22:%5B%22basic>

- 52- X.-J. Ruan, S. Yin, A. Manzanares, **Mohammed. I. Alghamdi**, and X. Qin.
"A Message Scheduling Scheme for Energy Conservation in Multimedia Wireless Systems".
Proc. The IEEE Transactions on Systems Man & Cybernetics, vol. 41(2), pp. 272-283, March 2011.
ISSN: 1083-4427
DOI: [10.1109/TSMCA.2010.2069095](https://doi.org/10.1109/TSMCA.2010.2069095)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84992640362&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/5606205/>
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=5606205&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fexpls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D5606205

2008

- 53- Xiao Qin, **Mohammed. I. Alghamdi**, Mais Nijim, Ziliang Zong, Kiranmai , Xiaojun , Adam Manzanares.
"Improving Security of Real-Time Wireless Networks Through Packet Scheduling".
Proc. The IEEE Transactions on Wireless Communications 7 (9): 3273-3279 (2008).
ISBN: 1601320914;978-160132091-9
DOI: [10.1109/TWC.2008.070244](https://doi.org/10.1109/TWC.2008.070244)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-62749103867&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/4626296/>

❖ النشر في المؤتمرات

❖ Published Conference's

- 1- Yi Zhou, Shubbhi Taneja, **Mohammed. I. Alghamdi**, Xiao Qin
"Improving Energy Efficiency of Database Clusters through Prefetching and Caching".
Proc. The 8th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing (IEEE/ACM CCGrid 2018), May 1-4, 2018 Washington DC, USA.
ISBN: 978-153865815-4
DOI: [10.1109/CCGRID.2018.00065](https://doi.org/10.1109/CCGRID.2018.00065)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85050977861&partnerID=MN8TOARS>
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8411054/>
<https://www.computer.org/csdl/proceedings/ccgrid/2018/5815/00/581501a388-abs.html>
<https://ccgrid2018.seas.gwu.edu/>
- 2- Shubbhi Taneja, Ajit Chavan, Yi Zhou, **Mohammed. I. Alghamdi**, Xiao Qin
"Thermal Profiling and Modeling of Hadoop Clusters using Big Data Applications."
Proc. The 24th IEEE International Conference on High Performance Computer, Data and Analytics 18th -21st, DEC 2017 JAPUR, INDIA.
ISBN: 978-153861439-6
DOI: [10.1109/HiPCW.2017.00012](https://doi.org/10.1109/HiPCW.2017.00012)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85050482003&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/8291858/>
<http://sites.google.com/site/hipcbigdf/>
- 3- Shubbhi Taneja, Yi Zhou, **Mohammed. I. Alghamdi**, and Xiao Qin
"Thermal-aware Job Scheduling of MapReduce Applications on High-Performance Clusters"
Proc. The 46th International Conference on Parallel Processing (ICPP-2017), Bristol, UK, August 14-17.
ISSN: 15302016 ISBN: 978-153861044-2
DOI: [10.1109/ICPPW.2017.46](https://doi.org/10.1109/ICPPW.2017.46)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85030640888&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/8026094/?reload=true>
<https://www.computer.org/csdl/proceedings/icppw/2017/1044/00/1044a261-abs.html>
- 4- Yi Zhou, **Mohammed. I. Alghamdi**, Gautam Dudeja, Shubbhi Taneja, Xiao Qin
"Towards Thermal-Efficient Hadoop Clusters through Scheduling"
Proc. The 13th IEEE International conference on Green Computing and Communications (GreenCom-2017), 21-23 June 2017, Exeter, UK.
ISBN: 978-153863065-5
DOI: [10.1109/iThings-GreenCom-CPSCoM-SmartData.2017.84](https://doi.org/10.1109/iThings-GreenCom-CPSCoM-SmartData.2017.84)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85047401523&partnerID=MN8TOARS>
<http://cse.stfx.ca/~GreenCom2017/acceptedlist.htm>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/8276803/>

- 5- Shubbhi Taneja, Sanjay Kulkarni, Zhiu, Xiao Qin and **Mohammed. I. Alghamdi**,
"Cooling Hadoop Clusters through Task Assignments"
Proc. The 21st Workshop on Job Scheduling Strategies for Parallel Processing with IPDPS 2017, Orlando FL, 2nd June 2017.
<http://www.jsspp.org/>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/8276803/>
- 6- Shubbhi Taneja, **Mohammed. I. Alghamdi**, Yi Zhou, and Xiao Qin.
"Improving Thermal Efficiency of Hadoop Clusters".
Proc. The 35th IEEE International Performance Computing and Communications Conference. IPCCC 2016, Dec 9th – Dec11th, 2016, Las Vegas, Nevada, USA.
<http://www.ipccc.org/>
- 7- Yi Zhou, **Mohammed. I. Alghamdi**, Shubbhi Taneja, Wei-Shinn Ku, Xiao Qin.
"Towards Energy-Efficient Multicore Database Systems".
Proc. The 7th International Green and Sustainable Computing Conference (IGSC'16), 7-9 Nov 2016, Hangzhou, China.
ISBN: 978-150905117-5
DOI: [10.1109/IGCC.2016.7892603](https://doi.org/10.1109/IGCC.2016.7892603)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85018393435&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7892603/>
<https://www.computer.org/csdl/proceedings/igsc/2016/5117/00/07892603-abs.html>
- 8- Yang yang Liu, **Mohammed. I. Alghamdi**, Wei-Shinn Ku and Xiao Qin.
"Profiling Energy Usage of Web-Service Applications on Clusters".
Proc. The 11th IEEE International Conference on Networking, Architecture, and Storage. (IEEE NAS 2016), 8 – 10 August 2016 Long Beach, USA.
ISBN: 978-150903315-7
DOI: [10.1109/NAS.2016.7549414](https://doi.org/10.1109/NAS.2016.7549414)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84988417400&partnerID=MN8TOARS>
http://nas-conference.org/NAS-2016/camera_ready/24.pdf
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7549414/>
<https://www.computer.org/csdl/proceedings/igsc/2016/5117/00/07892603-abs.html>
- 9- Yuanqi Chen; **Mohammed. I. Alghamdi**; Xiao Qin; Jifu Zhang; Minghua Jiang; Meikang Qiu.
"TERN: A Self-Adjusting Thermal Model for Dynamic Resource Provisioning in Data Centers".
Proc. Proceedings - 2015 IEEE 17th International Conference on High Performance Computing and Communications, 2015 IEEE 7th International Symposium on Cyberspace Safety and Security and 2015 IEEE 12th International Conference on Embedded Software and Systems, HPCC-CSS-ICSS 2015, 2015, pp. 479–490, 7336205. 24-26 Aug. 2015, New York, USA.
ISBN: 978-147998936-2
DOI: [10.1109/HPCC-CSS-ICSS.2015.183](https://doi.org/10.1109/HPCC-CSS-ICSS.2015.183)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84961736535&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7336205/>
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=7336205&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D7336205

- 10- Mohammed Alghareem, Mohd Hasbullah Omar, **Mohammed. I. Alghamdi**, Rahmat Budiarto.
"An Efficient Modulation and Coding Scheme Selection Mechanism for Single cell Mode E-MBMS".
Proc. The 2nd International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics 2015, EECSI 2015, Palembang, Indonesia, 20 August 2015.
http://iaesonline.com/eeesi/2015/?page_id=1041
- 11- **Mohammed. I. Alghamdi**, Xunfei Jiangy, Xiao Qin, Jifu Zhang, Minghua Jiang, and Meikang Qiu.
"TOPS: Two-phase scheduling for distributed real-time systems".
Proc. The IEEE Computing, Communications and IT Applications Conference (ComComAp), 2014, IEEE, 20-22 Oct. 2014, Beijing, China.
ISBN: 978-147994811-6
DOI: [10.1109/ComComAp.2014.7017186](https://doi.org/10.1109/ComComAp.2014.7017186)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84946691947&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7017186/>
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7017186&filter%3DAND>
- 12- Mahdi Zareei, **Mohammed. I. Alghamdi**, A.K.M. Muzahidul Islam, Sabariah Baharun, Rahmat Budiart.
"Energy Efficient Handover Management in Cluster Based Wireless Sensor Network".
Proc. The International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics, (EECSI 2014), 20-21 August 2014, Yogyakarta, Indonesia.
ISSN: 2407439X
DOI: [10.11591/eeesi.1.388](https://doi.org/10.11591/eeesi.1.388)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85020917100&partnerID=MN8TOARS>
<http://portalgaruda.org/portalgaruda/journals/index.php/EECSI/article/view/388>
- 13- Alghareem, M., Omar, M.H., **Mohammed. I. Alghamdi**, Budiarto, R.
"PERFORMANCE COMPARISON OF DOWNLINK PACKET SCHEDULING ALGORITHMS IN LTE NETWORK"
PROC. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL NGINEERING, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATICS (EECSI) 2014, CONFERENCE-PAPER.
ISSN: 2407439X
DOI: [10.11591/eeesi.1.390](https://doi.org/10.11591/eeesi.1.390)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85044854848&partnerID=MN8TOARS>
- 14- T. Muzaffar, **Mohammed. I. Alghamdi**, A. Chavan, X.--F. Jiang, X. Qin, M. Qiu, J.-F. Zhang, and M.- -H. Jiang.
"iTad: An I/O Thermal--Aware Data Center Model".
Proc. The IEEE International Conference on Green Computing and Communications (Green Com), 1-3 September 2014, Taipei, Taiwan.
<http://toc.proceedings.com/25716webtoc.pdf>
<http://www.computer.org/csdl/proceedings/ithings/2014/5967/00/5967a502abs.html>

- 15- A. Chavan, X.--F. Jiang, **Mohammed. I. Alghamdi**, X. Qin, M.--H. Jiang, and J.--F. Zhang.
"TIGER: Thermal--Aware File Assignment in Storage Clusters".
Proc. The 29th IEEE Symposium on Massive Storage Systems and Technologies (MSST), 6-10 May 2013, Long Beach, CA, USA.
ISSN: 10459219
DOI: 10.1109/TPDS.2015.2409872
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84962423504&origin=resultslist>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/6558429/>
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6558429&filter%3DAND>
- 16- X.--F. Jiang, J. Zhang, **Mohammed. I. Alghamdi**, X. Qin, M.--H. Jiang, and J.--F. Zhang.
"PEAM: Predictive Energy--Aware Management for Storage Systems".
Proc. The 8th IEEE International Conference on Networking, Architecture, and Storage (NAS 2013), 17-19 July 2013, Xi'an, China.
ISBN: 978-076955034-3
DOI: 10.1109/NAS.2013.20
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893247552&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/6665352/>
<https://www.computer.org/csdl/proceedings/nas/2013/5034/00/5034a105-abs.html>
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6665352&newsearch=tru>
- 17- J. Zhang, X.-F. Jiang, **Mohammed. I. Alghamdi**, M. M. Al Assaf, Y. Tian, X. Qin, and M. Qiu.
"ORCA: An Offloading Framework for I/O--Intensive Applications on Clusters".
Proc. The 31st IEEE International Performance Computing and Communications Conference (IPCCC12), 1-3 Dec. 2012. Austin, USA.
ISBN: 978-146734881-2
DOI: 10.1109/PCCC.2012.6407741
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84874300984&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/6407741/>
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6407741&newsearch=tru>
- 18- **Mohammed. I. Alghamdi**.
"Modeling and Analysis for Storage Systems Thermal".
Proc. The International Conference on Computer Applications Technology (ICCAT 2013), IEEE, 20-22 January 2013, Sousse, Tunisia.
<http://iceeli.org>
- 19- X.--F. Jiang, **Mohammed. I. Alghamdi**, J. Zhang, M. M. Al Assaf, X.--J. Ruan, T. Muzaffar, and X. Qin.
"Thermal Modeling and Analysis of Storage Systems".
Proc. The 31st IEEE International Performance Computing and Communications Conference (IPCCC12), 1-3 Dec. 2012. Austin, USA.
ISBN: 978-146734881-2
DOI: 10.1109/PCCC.2012.6407725
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84874307533&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/6407725/>
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6407725&newsearch=tru>

- 20- Y. Ding, **Mohammed. I. Alghamdi**, X.--J. Ruan, X. Qin, K.-H. Chang, M. Qiu.
"Multicore-Enabled Smart Storage for Clusters".
Proc. The IEEE International Conference on Cluster Computing (CLUSTER), 24-28 Sep. 2012, Beijing, China.
DOI: [10.1109/CLUSTER.2012.70](https://doi.org/10.1109/CLUSTER.2012.70)
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84870674982&doi=10.1109%2fCLUSTER.2012.70&origin=inward&txGid=8cfadf6416f896f59cdc5188752c1cdf>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/6337771/>
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/abstractAuthors.jsp?arnumber=6337771&newsearch=t>
- 21- X.J. Ruan, **Mohammed. I. Alghamdi**, X-F. Jiang, Zong, Y. Tian, and X. Qin.
"Improving Write Performance by Enhancing Internal Parallelism of Solid-State Drives".
Proc. The 31st IEEE International Performance Computing and Communications Conference (IPCCC12), 1-3 Dec. 2012, Austin, USA.
ISBN: 978-146734881-2
DOI: [10.1109/PCCC.2012.6407767](https://doi.org/10.1109/PCCC.2012.6407767)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84874319025&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/6407767/>
- 22- M. M. Al Assaf, X.--F. Jiang, J. Zhang, **Mohammed. I. Alghamdi**, and X. Qin.
"A Pipelining Approach to Informed Prefetching in Distributed Multi—Level Storage Systems".
Proc. The 11th IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA12), 23-25 Aug. 2012, Cambridge, USA.
DOI: [10.1109/NCA.2012.26](https://doi.org/10.1109/NCA.2012.26)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84867944717&partnerID=MN8TOARS>
<https://www.computer.org/csdl/proceedings/nca/2012/4773/00/4773a087-abs.html> <http://ieeexplore.ieee.org/document/6299131/>
- 23- S. Yin, **Mohammed. I. Alghamdi**, X.--J. Ruan, Y. Tian, J. Xie, X. Qin.
"Reliability Analysis for an Energy-Aware RAID System".
Proc. The 30th IEEE International Performance Computing and Communications Conference (IPCCC11), 17-19 Nov. 2011, Orlando, USA.
ISBN: 978-146730010-0
DOI: [10.1109/PCCC.2011.6108068](https://doi.org/10.1109/PCCC.2011.6108068)
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84855586267&origin=resultslist>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/6108068/>
- 24- **Mohammed. I. Alghamdi**
"Enhancing Internal Parallelism of Solid-State Drives".
Proc. The 7th international Conference on Broadband Communications and Biomedical Applications (IB2COM), 5th-6th November 2012, Sydney, Australia,
http://www.ib2com.org/call_for_paper_2012/IB2COM_Program_Ver2.pdf

- 25- Y.Tian, **Mohammed. I. Alghamdi**, S. Yin, J. Zhang, X. Qin, M. Qiu, and M. Yang,
"Secure Fragment Allocation in a Distributed Storage System with Heterogeneous Vulnerabilities".
Proc. The 6th IEEE International Conference on Networking, Architecture, and Storage (NAS11), 28-30 July. 2011, Dalian, China.
 DOI: [10.1109/NAS.2011.14](https://doi.org/10.1109/NAS.2011.14)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0052874694&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/6005437/>
- 26- Y.Tian, **Mohammed. I. Alghamdi**, Xie, Yin, Zhang, X. Qin, M. Qiu, and M. Yang,
"A Secure File Allocation Algorithm for Heterogeneous Distributed Systems".
Proc. The International Conference on Parallel Processing Workshops, the 3rd Int'l Workshop on Security in Cloud Computing (CloudSec), 13-16 Sept. 2011. Taipei, Taiwan.
 ISSN: 15302016 ISBN: 978-076954511-0
 DOI: [10.1109/ICPPW.2011.40](https://doi.org/10.1109/ICPPW.2011.40)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80155161408&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/6047289/>
- 27- J. Lewis, **Mohammed. I. Alghamdi**, M. M. A. Assaf, X.-J. Ruan, Z.-Y. Ding.
"An Automatic Prefetching and Caching System".
Proc. The 29th International Performance Computing and Communications Conference (IPCCC10), 9-11 Dec. 2010, Albuquerque, USA.
 ISBN: 978-142449330-2
 DOI: [10.1109/PCCC.2010.5682310](https://doi.org/10.1109/PCCC.2010.5682310)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79551566316&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=5682310&newsearch=true&queryText=An%20Automatic%20Prefetching%20and%20Caching%20System>
- 28- X.-J. Ruan, Q. Yang, **Mohammed. I. Alghamdi**, S. Yin, Z.-Y. Ding, J. Xie, J.
"ES-MPICH2: A Message Passing Interface with Enhanced Security".
Proc. The 29th International Performance Computing and Communications Conference (IPCCC10), 9-11 Dec. 2010, Albuquerque, USA.
 ISBN: 978-142449330-2
 DOI: [10.1109/PCCC.2010.5682312](https://doi.org/10.1109/PCCC.2010.5682312)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79551565580&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/document/6133294/>
- 29- **Mohammed. I. Alghamdi**.
"Improve Disk System for Energy Efficiency Networking".
Proc. The International conference on Mechatronics and Control Engineering (ICMCE2012), 29-30 Nov. 2012, Guangzhou, China.
[http://researchbank.rmit.edu.au/list/?cat=quick_filter&search_keys\[0\]=ismemberof](http://researchbank.rmit.edu.au/list/?cat=quick_filter&search_keys[0]=ismemberof)
- 30- Maen Al Assafy, **Mohammed. I. Alghamdi**, Ji Zhangy, Xunfei, and Xiao Qin.
"IPO: A Pipelined Informed Prefetching in Multi-Level Storage Systems".
Proc. The 11th IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA12), 23-25 Aug. 2012, Cambridge. USA.
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6299131&newsearch=true&queryText=IPO:%20A%20Pipelined%20Informed%20Prefetching%20in%20Multi-Level%20Storage%20Systems>

- 31- Zhiyang Ding, **Mohammed. I. Alghamdi**, Xunfei Jiang, Shu, Xiaojun, Xiao Qin, , Kai-Hsiung Chang.
"Multicore-Enabled Smart Storage for Clusters".
Proc. The IEEE International Conference on Cluster Computing (Cluster 2012) 2428 Sep. 2012, Beijing, China.
DOI: [10.1109/CLUSTER.2012.70](https://doi.org/10.1109/CLUSTER.2012.70)
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84870674982&origin=resultslist>
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6337771&newsearch=true&queryText=Multicore-Enabled%20Smart%20Storage%20for%20Clusters>
- 32- Yun Tian; Jiong Xie; Xiao Qin; **Mohammed. I. Alghamdi**; Xiaojun.
"Reliability Analysis for an Energy-Aware RAID System".
Proc. The 30th International Performance Computing and Communications Conference (IPCCC11), 17- 19 Nov. 2011, Orlando, USA.
ISBN: 978-076854807-4
DOI: [10.1109/PCCC.2011.6108068](https://doi.org/10.1109/PCCC.2011.6108068)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84870674982&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6108068&newsearch=true&queryText=Reliability%20Analysis%20for%20an%20Energy-Aware%20RAID%20System>
- 33- S. Yin, **Mohammed. I. Alghamdi**, X.--J. Ruan, M. Nijim, A. Tamilarasan, Z.--L. Zong, X. Qin,
"Improving Energy Efficiency and Security for Disk Systems".
Proc. The 12th IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC10), 1-3 Sept. 2010, Melbourne, Australia.
ISBN: 978-076954214-0
DOI: [10.1109/HPCC.2010.26](https://doi.org/10.1109/HPCC.2010.26)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78149291848&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=5581482&newsearch=true&queryText=Improving%20Energy%20Efficiency%20and%20Security%20for%2>
- 34- Abdelali, A., **Mohammed. I. Alghamdi**.
"Language Variations in Modern Standard Arabic International Computing Conference in Arabic".
Proc. The 6th International Computing Science Conference in Arabic (ICCA 2010). The (ICCA) IEEE, 19 May 2010, Hammamat, Tunisia.
<http://www.icca2010.com/>
- 35- **Mohammed. I. Alghamdi**
"Improving Security of Real-Time Wireless Networks Through Packet Scheduling".
Proc. The 2008 International Conference on Wireless Networks, ICWN (2008) WORLDCOMP'08, July 14 – 17, 2008. Las Vegas, USA.
EID: 2-s2.0-62749103867
ISSN: 15361276
DOI: [10.1109/TWC.2008.070244](https://doi.org/10.1109/TWC.2008.070244)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-52349121324&partnerID=MN8TOARS>
<http://dblp.uni-trier.de/db/conf/icwn/icwn2008.html#Alghamdi08>

36- Mohammed. I. Alghamdi

"Message Scheduling for Real-Time Wireless Networks".

Proc. The 2008 International Conference on Wireless Networks, ICWN (2008), WORLDCOMP'08, July 14 – 17, 2008. Las Vegas, USA.

EID: 2-s2.0-62949149618

ISBN: 1601320914;978-160132091-9

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-62949149618&partnerID=MN8TOARS>

<http://dblp.uni-trier.de/db/conf/icwn/icwn2008.html#Alghamdi08>

37- Mohammed. I. Alghamdi

"Periodic packets in energy-aware wireless networks".

Proc. The 5th IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems (IEEE MASS 08). Sep 29- Oct 2, 2008. Atlanta, USA.

<http://dblp.uni-trier.de/db/conf/icwn/icwn2008.html#Alghamdi08>

38- Mohammed. I. Alghamdi

"Scheduling Communication in Real-Time of Wireless Networks".

Proc. The SAUDI INTERNATIONAL INNOVATION CONFERENCE 2008. 9 Jun, 2008. Leeds, England.

<http://www.amazon.co.uk/Saudi-International-Innovation-Conference>

39- Mohammed. I. Alghamdi

"Minimum Energy Packet Wireless Networks".

Proc. The SAUDI INTERNATIONAL INNOVATION CONFERENCE 2008. Jun, 2008. Leeds, England.

<http://www.amazon.co.uk/Saudi-International-Innovation-Conference-2008Proceeding/dp/0955924103>

40- Mohammed. I. Alghamdi

"Minimizing Power Packet Scheduling for Wireless Networking".

Proc. The 11th International Conference on computational Science and Engineering. (CSE2008) IEEE. 16 July, 2008. Sao Paulo, Brazil

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=4578197>

41- Mohammed. I. Alghamdi

"Information Security for Packet Scheduling in Real-Time Wireless Networks".

Proc. The 12th World Multi Conference on Systemic, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2008). Jun 29, 2008. Orlando, U.S.A.

<http://www.wikicfp.com/cfp/servlet/event.showcfp?eventid=1662&>

42- Mohammed. I. Alghamdi

"Packet Scheduling for Security in Real-Time Wireless Networks".

Proc. The 2nd International Conference on Information. Systems, Technology and Management. (ICISTM). 6 March, 2008. Dubai, U.A.E.

<https://www.h-net.org/announce/show.cgi?ID=158299>

- 43- Kiranmai Bell, Ziliang Zong, **Mohammed. I. Alghamdi**, Mais Nijim, Xiao Qin.
"Integrating Fault Recovery and Quality of Security in Real-Time Systems".
Proc. The IEEE 21st International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-07) IEEE, 21-23 May 2007, Canada.
 ISBN: 0769528473;978-076952847-2
 DOI: [10.1109/AINAW.2007.207](https://doi.org/10.1109/AINAW.2007.207)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-35248852038&partnerID=MN8TOARS>
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=4224153&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D4224153
- 44- Ziliang Z, X. Qin, X.Ruan, Kir Bellam, Mais Nijim, **Mohammed. I. Alghamdi**.
"Energy-EfficientScheduling for Parallel Applications Running on Heterogeneous Clusters".
Proc. The International Confe on Parallel Processing (ICPP-2007), 10Sept. 2007, China.
 ISSN: 01903918
 DOI: [10.1109/ICPP.2007.39](https://doi.org/10.1109/ICPP.2007.39)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-47249165234&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=4343826&newsearch=true&queryText=EnergyEfficient%20Scheduling%20for%20Parallel%20Applications%20Running%20on%20Heterogeneous%20Clusters>
- 45- Xiao Qin, **Mohammed. I. Alghamdi**, Mais Nijim, Ziliang Zong, Kiranmai Bellam.
"Scheduling of Periodic Packets in Energy-Aware Wireless Networks".
Proc. The International Performance, Computing, and Communications Conference (IPCCC2007). IEEE, 11-13 April 2007. New Orleans, USA.
 ISBN: 1424411386;978-142441138-2
 DOI: [10.1109/PCCC.2007.358897](https://doi.org/10.1109/PCCC.2007.358897)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36348994823&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=4197933&queryText=Sch>
- 46- Z.-L. Zong, M.E. Briggs, N.W. O'Connor, X. Qin, Mohammed. I. Alghamdi, and Y.-M. Yang.
"Design and Performance Analysis of Energy-Efficient Parallel Storage Systems".
Proc. The Commodity Cluster Symposium (CCS2007), Annapolis, Maryland.
http://www.eng.auburn.edu/~xqin/research/bud/bud_annual_report2-13.html
- 47- Z.-L. Zong, M. Nijim, **Mohammed. I. Alghamdi**, and X. Qin.
"HAGEES: A High Availability Guaranteed Energy-Efficient Scheduling Strategy for High-Performance Clusters".
Proc. The 7th Symposium of the Los Alamos Computer Science Institute, October 17, 2006 at Santa Fe, U.S.A. IEEE, 2006.
- 48- Mais Nijim, Xiao Qin, Tao Xie, **Mohammed. I. Alghamdi**.
"AWARDS: an adaptive write strategy for secure local disk systems".
Proc. The International Performance, Computing, and Communications Conference (IPCCC 2006) IEEE, 10-12 April 2006 Phoenix, USA.
 ISBN: 1424401976;978-142440197-0
 DOI: [10.1109/.2006.1629406](https://doi.org/10.1109/.2006.1629406)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33751059283&partnerID=MN8TOARS>
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=1629406&queryText=A>

49- Mohammed. I. Alghamdi.

"Periodic packets in energy-aware wireless networks".

Proc. The 5th IEEE International Conference on Custom Mobile Systems and Sensors,
Year: Sep 29 - Oct 2, 2008, Volume: 1

DOI Bookmark:[10.1109/MAHSS.2008.4660105](https://doi.org/10.1109/MAHSS.2008.4660105)

INSPEC Accession Number: 10385393

<https://www.computer.org/csdl/proceedings-article/mass/2008/04660105/12OmNwbuklf>

<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/4653771/proceeding>

50- Mohammed. I. Alghamdi, Tao Xie, Xiao Qin.

"PARM: a power-aware message scheduling algorithm for real-time wireless networks".

Proc. C, in conjunction with the 8th Int'l Symp. Modeling, Analysis and
Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2005).

WMuNeP '05, The 1st ACM workshop on Wireless multimedia networking and
Performance Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile
Systems (MSWiM 2005), 13th Oct 2005. Montreal, Canada.

ISBN: 978-076953257-8

DOI: [10.1109/CSEW.2008.11](https://doi.org/10.1109/CSEW.2008.11)

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-55849107769&partnerID=MN8TOARS>

<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=1089752&dl=ACM&coll=DL&CFID=803207685>

❖ Technical Program Chair/ Co-Chair

- 1- Certificate of thanks from the Director of Al Baha University for the participation of High-Quality research. (March 2019).
- 2- Certificate of participation in International Conference on Electronics Representation and Algorithm (ICERA 2019).
- 3- International Conference on Advances in Biochemistry, Genetics and Molecular Biology Venue, Imperial College London, London, United Kingdom 5th-6th September 2018.
<https://bgm-conference.org/index.php/committee>
- 4- 2018 World of Multidisciplinary Research and Application Conference (WOMRAC 2018) 17th – 19th April 2018 | Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia.
<https://conferencealerts.com/show-event?id=194563>
- 5- The 4th International Conference on Computer, Communication and Control Technology (I4CT) 20 – 22 March 2018 in Krabi, Thailand
<https://maltesas.my/about/>
- 6- The 2nd Advanced Research in Engineering and Information Technology 22 – 24 January 2018 in Kuala Lumpur, Malaysia.
<https://avareit.maltesas.my/>
- 7- ICITech 2017 International Conference on Innovative and Creative Information Technology ICITech2017, 2-4 November 2017, Salatiga, Indonesia
<http://d.researchbib.com/d/7mq3q3YzywnKEyL2uwo25zMKWyoZAYyZ9lMj>
- 8- 2017 Asia Pacific Microwave Conference (APMC), November 13-16, 2017, Kuala Lumpur, Malaysia.
<http://www.apmc2017.org/>
- 9- 2017 4th International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatic (EECSI 2017) Sep 19-21, 2017, Yogyakarta, Indonesia.
<http://eecsi.org/2017/>
- 10- IESCon'2016 The IEEE Industrial Electronics and Applications Conference, 20 to 22 November 2016, Sabah, Malaysia.
<http://ieacon2016.myiaie.org/>
- 11- ISCC'2016 The Twenty First IEEE Symposium on Computers and Communications, 27-30 June 2016, Messina, Italy.
<http://www.ics.forth.gr/iscc2017/>
- 12- ARiEET'2015 Advanced Research in Electrical and Electronic Engineering Technology Conference 24 – 26 November 2015, Bandung, Indonesia.
<https://arieet.com/news/>

- 13- WSCNIS'2015 The 2nd World Symposium on Computer Networks and Information Security 2015 19-21 September 2015, Hammamet, Tunisia.
http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/index.html?Conf_ID=36498
- 14- WCITCA'2015 World congress on Information Technology and Computer Application Congress, 11 Jun - 13 Jun 2015, Hammamet, Tunisia.
http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/index.html?Conf_ID=36495
- 15- I4CT'2015 International Conference on Computer, Communications, and Control Technology, 21-23 April 2015, Kuching, Sarawak, Malaysia.
<https://eventegg.com/i4ct-2015/>
- 16- WSWAN'2015 The 2nd World Symposium on Web Applications and Networking, 21 Mar - 23 Mar 2015, Sousse, Tunisia.
http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/index.html?Conf_ID=35950
- 17- ICNC'2015 International Conference on Computing, Networking and Communications, February 16-19, 2015, Anaheim, California, USA.
<http://www.conf-icnc.org/2015/>
- 18- ICTAEECE'2015 The International Conference on Technological Advances in Electrical, Electronics and Computer Engineering, 15 February 2015, Singapore.
<http://conference.researchbib.com/view/event/42338>
- 19- ISWTA'2014 WIRELESS TECHNOLOGY AND APPLICATIONS. IEEE SYMPOSIUM 2014. 28 September - 1 October 2014, Kota Kinabalu, Malaysia.
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6968868>
- 20- ISIEA'2014 IEEE Symposium on Industrial Electronics & Applications 28 September - 01 October 2014, Kota Kinabalu, Malaysia.
<http://conference.researchbib.com/view/event/35589>
- 21- ICNS'2014 The Tenth International Conference on Networking and Services ICNS 2014 April 20 - 24, 2014, Chamonix, France.
<https://www.iaria.org/conferences2014/ICNS14.html>
- 22- ISWATA'2013 IEEE Symposium on Wireless Technology & Applications, Sep 22, 2013 – Sep 25, 2013, Kuching, Malaysia
http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/index.html%3FConf_ID%3D31674
- 23- ICCRK'2013 International Conference on Computer Related Knowledge, June 22-24, 2013 Sousse, Tunisia.
<https://conference.researchbib.com/view/event/24717>

❖ الحضور والمشاركة في المؤتمرات العلمية ❖

❖ Attendance and Participation in Scientific Conferences ❖

٢٤- حضور ومشاركة في مؤتمر:

The 8th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing (IEEE/ACM CCGrid 2018) May 1-4 2018 Washington, DC, USA.

<https://ccgrid2018.seas.gwu.edu/>

٢٥- حضور ومشاركة في مؤتمر:

The 24th IEEE International Conference on High Performance Computer, Data and Analytics 8th -21st DECEMBER 2017 JAPUR, INDIA

<http://www.vepub.com/conferences-view/24th-IEEE-International-Conference-on-High-Performance-Computing,-Data,-and-Analytics-HiPC-2017/TUNPbTNkTzgzeTlJeHAXZkRqMVM1Zz09/>

٢٦- حضور ومشاركة في مؤتمر:

The 46th International Conference on Parallel Processing (ICPP-2017), August 14-17, 2017, Bristol, UK.

<http://www.icpp-conf.org/2017/index.php>

٢٧- حضور ومشاركة في مؤتمر:

The 13th IEEE International conference on Green Computing and Communications (GreenCom-2017), 21-23 June 2017, Exeter, UK

<http://cse.stfx.ca/~GreenCom2017/index.php>

٢٨- حضور ومشاركة في المؤتمر الوطني الثاني لكليات الحاسبات والمعلومات المنعقد في جامعة حائل خلال الفترة من 25-

١٤٣٨/٥/٢٦ هـ الموافق ٢٢-٢٣/٢/٢٠١٧ م.

<http://uohapp.uoh.edu.sa/nccc2017/Default.aspx>

٢٩- حضور ومشاركة في الملتقى الأول للبحث العلمي في جامعة أم القرى خلال الفترة ٢٠-٢١/٣/١٤٣٨ هـ.

<https://uqu.edu.sa/srforum>

٣٠- حضور ومشاركة في مؤتمر :

The 11th IEEE International Conference on Networking, Architecture and Storage (IEEE NAS 2016), 8 – 10 August, 2016 Long Beach, U.S.A.

<http://www.nas-conference.org/NAS-2016/>

٣١- حضور المؤتمر الوطني الأول لكليات الحاسبات والمعلومات المنعقد في جامعة الملك عبدالعزيز بجدة خلال الفترة من 8-

١٤٣٧/٦/٩ هـ الموافق ١٧-١٨/٢/٢٠١٦ م.

https://nccc.kau.edu.sa/Default.aspx?Site_ID=6110001&Lng=AR

٣٢- حضور المؤتمر الدولي للحوسبة السحابية 2015ICCC بمركز المؤتمرات في جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن في مدينة الرياض خلال الفترة ٨-٩/٧/١٤٣٦هـ الموافق ٢٨-٢٩/٤/٢٠١٥م.

<http://www.pnu.edu.sa/ICCC/Pages/Home.aspx>

٣٣- المؤتمر السعودي الدولي الثاني للنشر العلمي 2015م المنعقد في جامعة الملك سعود الرياض خلال الفترة من ٢٨-٣٠/١٢/١٤٣٦هـ الموافق ١٤-١٦/١٠/٢٠١٥م.

<https://sdl.edu.sa/SDLPortal/ar/post.aspx?p=8989>

٣٤- حضور ومشاركة في مؤتمر:

The 17th IEEE International Conference on HIGH Performance Computing and Communications, IEEE HPCC 2015, 24-26 Aug. 2015, New York, U.S.A. <http://cse.stfx.ca/~hpcc2015/>

٣٥- مشاركة في مؤتمر:

The 2nd International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics EECSI 2015, 19 -20 August 2015, Palembang, Indonesia. http://iaesonline.com/eecsi/2015/?page_id=607

٣٦- مشاركة في مؤتمر:

The IEEE Computing Communications and IT Applications Conference (ComComAp), 2014 IEEE, 20-22 Oct. 2014, Beijing, China. <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?reload=true&punumber=7001758>

٣٧- مشاركة في مؤتمر:

The IEEE International Conference on Green Computing and Communications (GreenCom2014), 1-3 September 2014, Taipei, Taiwan. <http://toc.proceedings.com/25716webtoc.pdf>

١٥- مشاركة في مؤتمر:

The 2nd International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics EECSI 2014, 20-21 August 2014, Yogyakarta, Indonesia. <http://www.iaesjournal.com/?p=947>

٣٨- المشاركة ببحث مميز في الملتقى السنوي الأول للبحث العلمي بجامعة الباحة بعنوان " البحث العلمي ضرورة مجتمعية وريادة مستقبلية " جامعة الباحة – مدينة الباحة - المملكة العربية السعودية خلال الفترة من ١٦-١٧/٥/١٤٣٥هـ الموافق ١٧-١٨/٣/٢٠١٤م.

<http://arsco.org/article-detail-810-8-0>

١٧- مشاركة في مؤتمر:

The 8th IEEE International Conference on Networking, Architecture, and Storage (NAS 2013) IEEE, 17-19 July 2013, Xi'an, China. [https://books.google.com.sa/books/about/2013 IEEE Eight International Conference.html?id=rLt8AQAACAAJ&redir_esc=y](https://books.google.com.sa/books/about/2013%20IEEE%20Eight%20International%20Conference.html?id=rLt8AQAACAAJ&redir_esc=y)

١٨- مشاركة في مؤتمر: الـ "2013CCTC كندا - مونتريال خلال الفترة من ١٧/٧/١٤٣٤هـ الموافق ٢٧-٢٩/٥/٢٠١٣م.

[/http://www.cctc2013.ca](http://www.cctc2013.ca)

١٩- مشاركة في مؤتمر:

The 29th IEEE Symposium on Massive Storage Systems And Technologies (MSST) IEEE, 6-10 May 2013, Long Beach, CA, U.S.A.

<http://storageconference.us/2013/index.html>

٢٠- المشاركة في مؤتمر:

The IEEE Computing, Communications and IT Applications Conference (ComComAp), 2013 IEEE, 01 Apr - 04 Apr 2013, Hong Kong, China.

<http://iscc2018.ieee-iscc.org/>

٢١ - حضور ومشاركة في مؤتمر:

The International Conference on Computer Applications Technology (ICCAT 2013) IEEE, 20-22 January 2013, Sousse, Tunisia.

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6495585>

٢٢- المشاركة في مؤتمر:

The 27th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2013)

[/http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/aina/2013](http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/aina/2013)

٢٣ - حضور ومشاركة في مؤتمر:

The 11th IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA12) IEEE, 23-25 Aug. 2012, Cambridge, U.S.A.

<http://toc.proceedings.com/15938webtoc.pdf>

٣٩- المشاركة في مؤتمر:

THE 10TH L&T 2013: CLOUDSCAPING THE GLOBAL LEARNING ENVIRONMENT””٢٠١٣L&T “

٤٠- جده - المملكة العربية السعودية خلال الفترة من الموافق ٢٥ - ٢٦ / ٢ / ٢٠١٣م.

<https://www.effatuniversity.edu.sa/English/Events/LT/Pages/10th-LT-2013Archive.aspx>

٤١ - حضور ومشاركة في مؤتمر:

The Conference World Congress on Power and Energy Engineering (WCPEE2012), Dec. 23-27, 2012, Cairo, Egypt.

٢٧ - حضور ومشاركة في مؤتمر:

The 31st IEEE International Performance Computing and Communications Conference (IPCCC12) IEEE, 1-3 Dec. 2012. Austin, U.S.A.

http://ipccc.org/ipccc2012/2012_Program_PRINTFINAL.pdf

٢٨ - مشاركة في مؤتمر:

The International conference on Mechatronics and Control Engineering (ICMCE2012), 29-30 Nov. 2012, Guangzhou, China.

<http://www.icmce2018.org/2012/Index.asp>

٢٩ - مشاركة في مؤتمر:

The 7th international Conference on Broadband Communications and Biomedical Applications (IB2COM), 5-6 November 2012, Sydney, Australia.

http://www.ib2com.org/2012_end.shtml

٣٠ - مشاركة في مؤتمر:

The IEEE International Conference on Cluster Computing (Cluster 2012) 24-28 Sep. 2012, Beijing, China.

<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=6355882>

٣١ - حضور ومشاركة في مؤتمر:

The 30th IEEE International Performance Computing and Communications Conference (IPCCC11), 17-19 Nov. 2011, Orlando, U.S.A.

http://www.ipccc.org/ipccc2011/2011_Program_FINALPRINT.pdf

٣٢ - مشاركة في مؤتمر:

The International Conference on Parallel Processing Workshops, the 3rd International Workshop on Security in Cloud Computing (CloudSec) 13-16 Sept. 2011. Taipei, Taiwan.

<http://ieeexplore.ieee.org/document/6047260/authors>

٣٣ - مشاركة في مؤتمر:

The 6th IEEE International Conference on Networking, Architecture, and Storage (NAS11), 28-30 July. 2011, Dalian, China.

<http://www.nas-conference.org/NAS-2011/program.html>

٣٤ - حضور المؤتمر الدولي الثاني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد المقام في الرياض خلال الفترة من ١٨-٢١ / ٣ / ١٤٣٢ هـ الموافق

٢٢ / ٢ / ٢٠١١ م:

<http://www.alriyadh.com/593503>

٣٥ - حضور ومشاركة في مؤتمر "المؤتمر الدولي لدعم وتعاونية الحاسوب" في الولايات المتحدة الأمريكية خلال الفترة من ٢١ -

٢٢ / ٢ / ١٤٣٢ هـ الموافق ٦ - ١٠ / ٢ / ٢٠١٠ م:

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=5550976>

٣٦ - حضور ومشاركة في المؤتمر الـ 29 لجمعية الاتصال IEEE الولايات المتحدة الأمريكية خلال الفترة من ٢٨ / ٣ / ١٤٣١ هـ الموافق

١٤ / ٩ / ٢٠١٠ م:

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=5461675>

٣٧- حضور ومشاركة في المنتدى السادس للحكومة والخدمات الإلكترونية في دول مجلس التعاون – دبي - الإمارات العربية المتحدة خلال الفترة ١٤٣١/٦/١٢ هـ الموافق ٢٠١٠/٥/٢٦ م.

<http://www.alriyadh.com/529364>

٣٨- حضور ومشاركة في مؤتمر ("الندوة الدولية لعلوم وهندسة الحاسوب" ACS/IEEE) في مدينة تونس خلال الفترة من ٦-١٤٣١/٦/٧ هـ الموافق ٢٠١٠/٥/٢١-٢٠ م:

https://www.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/index.html?CONF_ID=16877

٣٩- حضور ومشاركة في مؤتمر التعليم في مركز المعارض بدبي- الإمارات العربية المتحدة- خلال الفترة ٢٠١١/٥/١٢ م:
<http://dwtc.com/ar/events/Pages/2017/GESS-Global-Educational-Supplies-and-Solutions>

٤٠- حضور ومشاركة في مؤتمر:

The 12th IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC10), 1-3 Sept. 2010, Melbourne, Australia.

<http://www.nsclab.org/hpcc2010/accepted.htm>

٤١- حضور ومشاركة في مؤتمر:

The 29th International Performance Computing and Communications Conference (IPCCC10), 9-11 Dec. 2010, Albuquerque, U.S.A.

http://ipccc.org/ipccc2010/2010_Program_FINALPrint.pdf

٤٢- حضور ومشاركة في "المعرض والمؤتمر الدولي للتعليم العالي" بمدينة الرياض خلال الفترة من ١٤٣٢/٥/١٨-١٥ هـ الموافق ٢٠١١/٤/٢٢ م.

٤٣- حضور ومشاركة في مؤتمر ٤٢:

The 6th International Computing Science Conference in Arabic (ICCA 2010), (ICCA) IEEE, 19th May 2010, Hammamat, Tunisia.

<http://www.lulu.com/shop/hany-ammar-and-moncef-charfi/proceedings-sixthinternational-computing-conference-in-arabic/paperback/product-11379458.html>

٤٢- حضور ومشاركة في مؤتمر "المؤتمر الدولي 12 للحوسبة العالية الأداء والاتصالات (2010HPCC)" في أستراليا، خلال الفترة من ١٤٣١/٩/٢٤ هـ الموافق ٢٠١٠/٩/٣ م:

<http://www.nsclab.org/hpcc/2010>

٤٣- المشاركة والحضور في المؤتمر "الوطني الثاني للتعاملات الإلكترونية الحكومية (يسر)" في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية خلال الفترة من ١٤٣٢/١٠/٢٠-١٦ هـ الموافق ٢٠١٠/٩/٢٩-٢٥ م:

<https://www.yesser.gov.sa/ar/mediacenter/events/Pages/conf.aspx>

٤٤- المشاركة والحضور في الندوة الدولية الثالثة لتقنية المعلومات – وكالة الوزارة للتخطيط والمعلومات – وزارة التعليم العالي – الرياض – المملكة العربية السعودية خلال الفترة ٢٠١١/٤/٢٦ م.

<https://www.moe.gov.sa/ar/Pages/default.aspx>

٤٥- حضور ومشاركة في مؤتمر "المؤتمر الوطني التاسع عشر للحاسب" - الرياض - المملكة العربية السعودية خلال الفترة ٢٠٠٨/١٢/٢٥ م.

<http://www.alriyadh.com/385219>

٤٧- حضور ومشاركة في ندوة :

International Symposium in University Technology Transfer & Innovation Management (Patents. IP)

٤٨- براءة الاختراع وإدارة الابتكار لنقل التقنية - مدينة الرياض - المملكة العربية السعودية خلال الفترة ٢٠١٨/١١/٣ م

<https://news.ksu.edu.sa/ar/node/117983>

٤٩- حضور ومشاركة في مؤتمر: Special Academic Partnerships Technical Symposium

خلال الفترة ٢٠٠٨/١٠/١٤ م. KAUST بالتعاون مع جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية:

<https://www.kaust.edu.sa/en/news/the-kaust-frontiers-of-sensor-science-symposium>

٥٠- حضور ومشاركة في مؤتمر:

The 5th IEEE International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems (IEEE MASS2008). Sep 29- Oct 2, 2008. Atlanta, U.S.A.

<http://www.cse.psu.edu/IEEEMASS08/>

٥١- حضور ومشاركة في مؤتمر:

The 2008 International Conference on Wireless Networks, ICWN (2008) WORLDCOMP'08, July 14 – 17, 2008. Las Vegas, U.S.A.

<https://world-academy-of-science.org/worldcomp08/ws/tutorials>

٤٦- حضور ومشاركة في مؤتمر:

The 11th International Conference on computational Science and Engineering IEEE 16 July, 2008. Sao Paulo, Brazil. (CSE2008) IEEE.

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=4757194>

٤٧- مشاركة في مؤتمر:

The SAUDI INTERNATIONAL INNOVATION CONFERENCE 2008. 9 Jun, 2008. Leeds, England.

[file:///C:/Users/mialmushilah/Downloads/CV\(English\)-WP.pdf](file:///C:/Users/mialmushilah/Downloads/CV(English)-WP.pdf)

٤٨- حضور ومشاركة في مؤتمر:

The 2nd International Conference on Information, Systems, Technology and Management. (ICISTM). 6 March 2008. Dubai, U.A.E.

<http://www.allconferences.com/conferences/2007/20071014234429>

٤٩- حضور ومشاركة في مؤتمر :

The 12th World Multi Conference on Systemic, Cybernetics And Informatics (WMSCI 2008). Jun 29, 2008. Orlando, U.S.A.

<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100219904&tip=sid&clean=0>

٥٦- مشاركة في المؤتمر :

The International Conference on Parallel Processing (ICPP-2007) IEEE, 10-14 Sept 2007, Xi'an , China.

<https://www.tib.eu/de/suchen/id/TIBKAT%3A581979125/Proceedings-of-the-2007International-Conference/>

٥٧- مشاركة في مؤتمر:

The IEEE 21st International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-07) IEEE, 21-23 May 2007, Niagara Falls, Canada.

<http://www.aina-conference.org/2007/>

٥٨- حضور ومشاركة في مؤتمر:

The International Performance, Computing, and Communications Conference (IPCCC2007). IEEE, 11-13 April 2007, New Orleans, U.S.A.

<http://ipccc.org/ipccc2007/main.php?page=10>

٥٩- مشاركة في مؤتمر:

The 7th Symposium of the Los Alamos Computer Science Institute IEEE, October 17, 2006, Santa Fe, U.S.A.

<https://www.computer.org/csdl/proceedings/ldav/2017/0617/00/index.html>

٥٠ - ٦٠- حضور ومشاركة في مؤتمر:

The International Performance, Computing, and Communications Conference (IPCCC 2006) IEEE, 10-12 April 2006 Phoenix, U.S.A

http://ipccc.org/ipccc2006/2006_Program_FINAL.pdf

٦١- مشاركة في مؤتمر:

The 1st ACM workshop on Wireless multimedia networking and Performance Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2005), 13th Oct, 2005. Montreal, Canada.

<https://dl.acm.org/citation.cfm?id=1023679>

❖ المشاركة والحضور في ورش العمل والدورات

❖ Participation at Work Sessions and Workshops

٥١- حضور دورة تطويرية بعنوان:

تنمية مهارات إدارة الجودة الإدارية الإيزو 2015/9001

والتي أقيمت خلال الفترة من 1439/5/4 هـ إلى 1439/5/8 هـ جدة - المملكة العربية السعودية

٥٢- تقديم محاضرة عن بعد بعنوان:

Free Resources that can help in Student, Research and Professional Life

والتي أقيمت يوم الأحد 1438-10-29 هـ الموافق 2017-7-23 م

٥٣- حضور دورة تدريبية بعنوان:

حياة المنشأة الريادية

والمقامة يوم الاثنين 1438-9-10 هـ الموافق 2017-6-5 م في رحاب جامعة الباحة في مدينة الباحة - المملكة العربية السعودية.

٥٤- حضور دورة تدريبية بعنوان:

Tips to write a research article

والمقامة يوم الأربعاء 1438-8-28 هـ الموافق 2017-5-24 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن

بعد في مدينة الرياض - المملكة العربية السعودية.

٥٥- حضور دورة تدريبية بعنوان:

التدريب على استخدام قاعدة البيانات العربية كسوب

والمقامة يوم الأربعاء 1438-8-28 هـ الموافق 2017-5-24 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن

بعد في مدينة الرياض - المملكة العربية السعودية.

٥٦- حضور دورة تدريبية بعنوان:

الاقتباس العلمي للمراجع

والمقامة يوم الاثنين 1438-8-26 هـ الموافق 2017-5-22 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد

في مدينة الرياض - المملكة العربية السعودية.

٥٧- حضور دورة تدريبية بعنوان:

How to select the right journal for your research article

والمقامة يوم الأحد 1438-8-25 هـ الموافق 2017-5-21 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد
في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٥٨- حضور دورة تدريبية بعنوان:

أساسيات استخدام قواعد المنهل

والمقامة يوم الأحد 1438-8-25 هـ الموافق 2017-5-21 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد
في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٥٩- حضور دورة تدريبية بعنوان:

JOVE دورة تعريفية

والمقامة يوم الأحد 1438-8-25 هـ الموافق 2017-5-21 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد
في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٦٠- حضور دورة تدريبية بعنوان:

How to write a research project proposal

والمقامة يوم الأربعاء 1438-8-21 هـ الموافق 2017-5-17 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد
بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٦١- حضور دورة تدريبية بعنوان:

ACM DIGITAL LIBRARY

والمقامة يوم الأربعاء 1438-8-21 هـ الموافق 2017-5-17 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد
بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٦٢- حضور دورة تدريبية بعنوان:

How to use and get the most out of Safari

والمقامة يوم الأربعاء 1438-8-21 هـ الموافق 2017-5-17 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض –
المملكة العربية السعودية.

٦٣- حضور دورة تدريبية بعنوان:

رحلة في مجلات أكسفورد على الإنترنت

والمقامة يوم الاثنين 1438-8-19 هـ الموافق 2017-5-15 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد
في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٦٤- حضور دورة تدريبية بعنوان:

التوثيق العلمي للمراجع (طريقة التأشير + هارفارد + APA)

والمقامة يوم الاثنين 1438-8-19 هـ الموافق 2017-5-15 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد
في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٦٥ - حضور دورة تدريبية بعنوان:

How to Get Published – Taylor & Francis

والمقامة يوم الاثنين 1438-8-19 هـ الموافق 2017-5-15 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد
في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٦٦ - حضور دورة تدريبية بعنوان:

An overview of bibliometrics and post-publication activities

والمقامة يوم الأحد 1438-8-18 هـ الموافق 2017-5-14 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد
في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٦٧ - حضور دورة تدريبية بعنوان:

كتب أكسفورد الأكاديمية على الإنترنت كما لم تختبرها من قبل

والمقامة يوم الأحد 1438-8-18 هـ الموافق 2017-5-14 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد
في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٦٨ - حضور دورة تدريبية بعنوان:

قاعدة المنظومة للرسائل الجامعية

والمقامة يوم الأربعاء 1438-8-15 هـ الموافق 2017-5-11 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد
في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٦٩ - حضور دورة تدريبية بعنوان:

BRITANNICA ACADEMIC

والمقامة يوم الأربعاء 1438-8-14 هـ الموافق 2017-5-10 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد
في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٧٠ - حضور دورة تدريبية بعنوان:

ProQuest E Book's Central Formerly Ebrary

والمقامة يوم الأربعاء 1438-8-14 هـ الموافق 2017-5-10 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد
في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٧١ - حضور دورة تدريبية بعنوان:

BRITANNICA ACADEMIC

والمقامة يوم الأربعاء 1438-8-14 هـ الموافق 2017-5-10 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٧٢- حضور دورة تدريبية بعنوان:

ProQuest Databases Training

والمقامة الثلاثاء 1438-8-13 هـ الموافق 2017-5-9 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٧٣- حضور دورة تدريبية بعنوان:

EndNote online – Collect, manage, share & format your references

والمقامة يوم الثلاثاء 1438-8-13 هـ الموافق 2017-5-9 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٧٤- حضور دورة تدريبية بعنوان:

EndNote online – Collect, manage, share & format your references

والمقامة يوم الاثنين 1438-8-13 هـ الموافق 2017-5-9 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٧٥- حضور دورة تدريبية بعنوان:

قاعدة العلوم الإنسانية HUMAN INDEX

والمقامة يوم الاثنين 1438-8-12 هـ الموافق 2017-5-8 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٧٦- حضور دورة تدريبية بعنوان:

An overview of Open Access publishing

والمقامة يوم الأحد 1438-8-11 هـ الموافق 2017-5-7 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٧٧- حضور دورة تدريبية بعنوان:

Web of Science – Discovery Stars here

والمقامة يوم الاثنين 1438-8-5 هـ الموافق 2017-5-1 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٧٨- حضور دورة تدريبية بعنوان:

محركات البحث العلمية كأداة لإنجاز البحوث العالمية

والمقامة يوم الاثنين 5-8-1438 هـ الموافق 1-5-2017م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٧٩- حضور دورة تدريبية بعنوان:

عناصر البحث العلمي

والمقامة يوم الأحد 4-8-1438 هـ الموافق 30-4-2017م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٨٠- حضور دورة تدريبية بعنوان:

التحليل الإحصائي باستخدام أكسل EXCEL

والمقامة يوم الثلاثاء 21-7-1438 هـ الموافق 18-4-2017م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٨١- حضور دورة تدريبية بعنوان:

قاعدة المنظومة للرسائل الجامعية

والمقامة يوم الثلاثاء 21-7-1438 هـ الموافق 18-4-2017م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٨٢- حضور دورة تدريبية بعنوان:

EBSCO- Medical and Applied Sciences resources

والمقامة يوم الاثنين 20-7-1438 هـ الموافق 17-4-2017م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٨٣- حضور دورة تدريبية بعنوان:

مهارات ترميز البيانات

والمقامة الثلاثاء 14-7-1438 هـ الموافق 11-4-2017م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٨٤- حضور دورة تدريبية بعنوان:

المكتبة الرقمية السعودية.... بوابتك لعالم المعرفة

والمقامة يوم الخميس 1438-7-10 هـ الموافق 2017-4-7 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٨٥- حضور دورة تدريبية بعنوان:

Tips to select the right journal for your research paper.

والمقامة يوم الأربعاء 1438-7-9 هـ الموافق 2017-4-6 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٨٦- حضور دورة تدريبية بعنوان:

تصميم الاستبانات الإلكترونية

والمقامة يوم الأحد 1438-7-5 هـ الموافق 2017-4-2 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٨٧- حضور دورة تدريبية بعنوان:

قواعد البحث العلمي

والمقامة يوم الأحد 1438-6-27 هـ الموافق 2017-3-26 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٨٨- حضور دورة تدريبية بعنوان:

استخدام قاعدة بيانات "PASSPORT" كأداة تعليمية مميزة

والمقامة يوم الأحد 1438-3-28 هـ الموافق 2016-12-27 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٨٩- حضور دورة تدريبية بعنوان:

المكتبة الرقمية السعودية.....آليات البحث

والمقامة يوم الأحد 1438-3-26 هـ الموافق 2016-12-25 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٩٠- حضور دورة تدريبية بعنوان:

البحث في القواعد الفيزيائية IOP

والمقامة يوم الخميس 1438-3-23 هـ الموافق 2016-12-22 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٩١- حضور دورة تدريبية بعنوان:

Science Direct's Innovative Features

والمقامة يوم الأربعاء 1438-3-22 الموافق 2016-12-21م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٩٢- حضور دورة تدريبية بعنوان:

البحث في قواعد الحاسب الآلي والهندسة ACM DIGITAL LIBRARY

والمقامة يوم الأربعاء 1438-3-22 الموافق 2016-12-21م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٩٣- حضور دورة تدريبية بعنوان:

SAGE JOURNALS

والمقامة يوم الاثنين 1438-3-20 الموافق 2016-12-19م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٩٤- حضور دورة تدريبية بعنوان:

Science online (1997-Current Issue) Tutorial

والمقامة يوم الأربعاء 1438-3-19 الموافق 2016-12-18م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض يوم الأحد – المملكة العربية السعودية.

٩٥- حضور دورة تدريبية بعنوان:

SPRINGER PROTOCOLS

والمقامة يوم الأربعاء 1438-3-14 الموافق 2016-12-13م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض يوم الثلاثاء – المملكة العربية السعودية.

٩٦- حضور ورشة عمل بعنوان:

Technical Writing for Scientists and Engineering

خلال الفترة من 1438/2/8 هـ الموافق 2016/11/8م في مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية – في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

٩٧- حضور دورة تدريبية بعنوان:

The Interpersonal and Strategic Bases for Effective Leadership

خلال الفترة 1437/5/21 هـ الموافق 2016/3/1م في مركز القيادة الأكاديمية – وزارة التعليم العالي – الرياض – المملكة العربية السعودية.

٩٨- حضور ورشة عمل بعنوان:

CREATIVITY AT WORK

خلال الفترة من 1437/7/25 هـ الموافق 2016/5/2 م في مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية - في مدينة الرياض - المملكة العربية السعودية.

٩٩- حضور دورة تدريبية بعنوان:

ORGANIZATION DEVELOPMENT

خلال الفترة 1436/6/19 هـ الموافق 2015/4/9 م في مركز القيادة الأكاديمية - وزارة التعليم العالي - الرياض - المملكة العربية السعودية

١٠٠- حضور دورة تدريبية بعنوان:

Change Management

خلال الفترة 1436/6/18 هـ الموافق 2015/4/8 م في مركز القيادة الأكاديمية - وزارة التعليم العالي - الرياض - المملكة العربية السعودية:

١٠١- حضور دورة تدريبية بعنوان:

Fundamentals of Program Assessment – ABET

خلال الفترة 1436/3/15 هـ الموافق 2015/1/6 م في دبي - الإمارات العربية المتحدة

١٠٢- حضور دورة تدريبية بعنوان:

THE ESSENTIAL ACADEMIC LEADER

خلال الفترة 1435/6/14-13 هـ الموافق 2014/4/15-14 م في مركز القيادة الأكاديمية - وزارة التعليم العالي - الرياض - المملكة العربية السعودية

١٠٣- حضور دورة تدريبية بعنوان:

مخاطر الإنترنت والألعاب الإلكترونية على النشء في المملكة العربية السعودية

خلال الفترة من 1434/6/27 هـ الموافق 2013/5/27 م في مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية - مدينة الرياض - المملكة العربية السعودية.

١٠٤- المشاركة في الإعداد والتنظيم:

منتدى الباحة الاستثماري

خلال الفترة من 1433/6/25-24 هـ الموافق 2013/5/6-5 م في مدينة الباحة - المملكة العربية السعودية.

١٠٥- المشاركة في البرنامج التدريبي:

تطوير القدرات البحثية بالملكة (قدرتك)

خلال الفترة 1434/4/6 هـ الموافق 17 فبراير 2013م جامعة الباحة – الباحة – المملكة العربية السعودية.

١٠٦- حضور دورة تدريبية بعنوان:

استراتيجية النجاح في كتابة المقترحات البحثية

خلال الفترة من 1434/4/6 هـ الموافق 2013/2/17م في مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية – في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

١٠٧- حضور ورشة عمل بعنوان:

وسائل الإعلام الاجتماعية وتطبيقات التكنولوجيا الناشئة الإبداعية والابتكارية في التعليم العالي

خلال الفترة من 1434/3/22 هـ الموافق 2013/2/3م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

١٠٨- حضور ورشة عمل بعنوان:

التعلم التعاوني الافتراضي في تنسيق التعلم المزيج

خلال الفترة من 1434/3/23-21 هـ الموافق 2013/2/7-2م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم خلال المؤتمر الدولي الثالث للتعلم الإلكتروني والتعلم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

١٠٩- حضور دورة تدريبية بعنوان:

المكتبة الرقمية السعودية

خلال الفترة 1433/5/23-22 هـ الموافق 2012/5/15-14م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

١١٠- حضور دورة تدريبية بعنوان:

استخدام الفيس بوك وتويتر في التعلم والتعليم

خلال الفترة من 1433/6/16-15 هـ الموافق 2012/5/8-7م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

١١١- حضور دورة تدريبية بعنوان:

تطبيقات الهواتف الذكية (الأيفون – الأندرويد) في التعلم الإلكتروني

خلال الفترة 9-1433/6/11 هـ الموافق 2012/12/3-1 م في المركز الوطني للتعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد – الرياض – المملكة العربية السعودية.

١١٢- حضور دورة تدريبية بعنوان:

التصميم التعليمي الأوتوماتي للمقررات الدراسية

خلال الفترة من 1-1433/2/3 هـ الموافق 2011/12/29-27 م في المركز الوطني للتعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

١١٣- حضور دورة تدريبية بعنوان:

استراتيجيات متقدمة في التعلم الإلكتروني

خلال الفترة من 22-1433/1/23 هـ الموافق 2011/12/19-18 م في المركز الوطني للتعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد- في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

١١٤- حضور ورشة عمل بعنوان:

تطوير تقنية التعليم

خلال الفترة 26/4/2011 م في وكالة الوزارة للتخطيط والمعلومات – وزارة التعليم العالي – الرياض – المملكة العربية السعودية.

١١٥- حضور الندوة الدولية السنوية بعنوان :

سبل تعزيز التعاون لتحقيق أهداف المراجعة الشاملة والرقابة على الأداء

خلال الفترة من 4-1432/6/5 هـ الموافق 2011/5/9-8 م بمدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

١١٦- حضور ورشة العمل بعنوان:

أمن المعلومات

خلال الفترة 21/5/1432 هـ الموافق 2011/4/25 م في وزارة التعليم العالي بالرياض – المملكة العربية السعودية.

١١٧- دورة تدريبية

الإشراف الإداري

خلال الفترة من 23-1432/4/25 هـ الموافق 2011/3/30-29 م – كلية التربية – جامعة الباحة – المملكة العربية السعودية.

١١٨- حضور دورة تدريبية بعنوان:

تصميم اختبارات القياس لمخرجات التعليم العالي

خلال الفترة 1430/12/25 هـ جامعة الباحة – الباحة – المملكة العربية السعودية.

١١٩- حضور ورشة عمل تدريبية بعنوان:

المدن الجامعية الذكية : التوجهات والتطبيقات

خلال الفترة من 14-16/2/1432 هـ الموافق 2011/1/20-18 م في وزارة التعليم العالي في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

١٢٠- حضور ورشة العمل الرئيسية بعنوان:

مناقشة رؤية الجامعة الاستراتيجية ورسالتها

خلال الفترة من 26-27/11/1431 هـ الموافق 2010/11/4-3 م في مدينة جدة – المملكة العربية السعودية.

١٢١- حضور ورشة تدريبية بعنوان:

الإرشاد الأكاديمي بكلية العلوم

خلال الفترة 5/6/1430 هـ في كلية العلوم- جامعة الباحة – المملكة العربية السعودية.

١٢٢- حضور ورشة عمل بعنوان:

دور أعضاء هيئة التدريس في الاستفادة من المكافآت وحوافز التميز في الجامعات السعودية

خلال الفترة 4/9/2011 م في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

١٢٣- حضور ورشة عمل بعنوان:

كرسي أبحاث الأمير/ خالد بن سلطان لأبحاث المياه

خلال الفترة 17/1/2009 م في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

١٢٤- حضور دورة تدريبية بعنوان:

تصميم التعليم الإلكتروني

خلال الفترة من 9-11/1/1431 هـ الموافق 2009/12/28-26 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

١٢٥- حضور دورة تدريبية بعنوان:

المؤتمر الوطني للتعاملات الإلكترونية الحكومية E-GOVERNMENT NATIONAL CONFERENCE

خلال الفترة 22/6/2008 م في مدينة دبي – الإمارات العربية المتحدة.

١٢٦- حضور دورة تدريبية بعنوان:

تصميم درس تفاعلي باستخدام برنامج (ARTICULATE)

خلال الفترة من 1431/1/6-4 هـ الموافق 2009/12/23-21 م في المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد في مدينة الرياض – المملكة العربية السعودية.

١٢٧- حضور دورة تدريبية بعنوان:

تنمية مهارات القيادات الإدارية

خلال الفترة من 1431/1/6-2 هـ الموافق 2009/12/22-19 م كلية التربية - جامعة الباحة – المملكة العربية السعودية.

١٢٨- حضور ورشة عمل بعنوان:

التخطيط الاستراتيجي

خلال الفترة 1430/11/22 هـ في كلية التربية – جامعة الباحة – المملكة العربية السعودية.

١٢٩- حضور دورة تدريبية بعنوان:

بناء مهارات التقويم الجامعي

خلال الفترة 1430/3/5 هـ - كلية العلوم - جامعة الباحة – المملكة العربية السعودية.

❖ الجوائز والامتيازات

❖ Awards and Privileges

- 130- Graduate Student Travel Grant, New Mexico Institute of Mining and Technology 15/4/2008.
- 131- Graduate Student Travel Grant, New Mexico Institute of Mining and Technology 24/9/2007.
- 132- Excellence in Education Award, Royal Embassy "Cultural Mission of Saudi Arabia in the U.S.A 31/5/2007.
- 133- Graduate Student Travel Grant, New Mexico Institute of Mining and Technology 23/5/2007.
- 134- Excellence in Education Award, Royal Embassy "Cultural Mission of Saudi Arabia in the U.S.A 1/5/2007.
- 135- Excellence in Education Award, Royal Embassy "Cultural Mission of Saudi Arabia in the U.S.A 23/3/2007.
- 136- Excellence in Education Award, Royal Embassy "Cultural Mission of Saudi Arabia in the U.S.A 8/8/2006.
- 137- Excellence in Education Award, Royal Embassy "Cultural Mission of Saudi Arabia in the U.S.A 19/6/2006.
- 138- Excellence in Education Award, Royal Embassy "Cultural Mission of Saudi Arabia in the U.S.A 19/10/2005.
- ١٣٩- جائزة صاحب السمو الملكي الأمير/ بندر بن سلطان بن عبدالعزيز آل سعود "سفير المملكة العربية السعودية في الولايات - المتحدة الأمريكية" للتفوق العلمي 2005/9/12م.
- 140- Outstanding Graduate Student Service Award, Colorado Technical University 24/12/2003.
- 141- Excellence in Education Award, Royal Embassy "Cultural Mission of Saudi Arabia in the U.S.A 15/12/2003.
- 142- Outstanding Graduate Student Service Award, Colorado Technical University 27/10/2003.
- 143- Excellence in Education Award, Royal Embassy "Cultural Mission of Saudi Arabia in the U.S.A 15/07/2003.
- 144- Excellence in Education Award, Royal Embassy "Cultural Mission of Saudi Arabia in the U.S.A 19/5/2003.

- 145- Outstanding Graduate Student Service Award, Colorado Technical University
29/1/2003.
- 146- Excellence in Education Award, Royal Embassy "Cultural Mission of Saudi Arabia
in the U.S.A 16/1/2003.
- 147- Outstanding Graduate Student Service Award, Colorado Technical University
19/2/2002.
- 148- Excellence in Education Award, Royal Embassy "Cultural Mission of Saudi Arabia
in the U.S.A 21/8/2002.
- 149- Excellence in Education Award, Royal Embassy "Cultural Mission of Saudi Arabia
in the U.S.A 21/5/2002.

❖ MEMBERSHIP

- 150- April 1995~ present member ACM.
- 151- May 1995 ~ present member IEEE.
- 152- Jan 1995~ present “SCS” Saudi Computer Society.
- 153- September 2002~ present “NW” Network World.
- 154- Jan 1992- July 1997 “KSU” King Saud University Computer Science Department.
- 155- 2001- 2003 “CTU” Colorado Technical University Computer Science.
- 156- Jan 2004- August 2004 “CSU” Colorado State University Computer Science.
- 157- August 2004~ present “NMT” New Mexico Institute of Mining and Technology
Computer Science Department.
- 158- Jan 2006-May 2006 “UNM” University of New Mexico Computer Science
Department.
- 159- Jan 2007- May 2007 “NMSU” New Mexico State University Computer Science
Department.
- 160- Jan 1998~ present King Abdul-Aziz City for Science and Technology as a
research.
- 161- Jan 1998 ~ present King Abdul-Aziz Foundation for Research and
Archives as a research.
- 162- 2005~ present “CRA” Computing Research Association.
- 163- 2004~ present IEEE Computer Society student.
- 164- 2006~ present “AAAEA” Arab American Association of Engineers & Architects.
- 165- 2006~ present “CSSS” Computer Science Students Society.
- 166- 2007~ present “CSSA” Computer Science Student Association.
- 167- 2007~ present “EATCS” European Association for Theoretical Computer Science.
- 168- 2007~ present “CSES” Computer Science and Engineering Society.
- 169- 2007~present “UKCRC” United Kingdom Computing Research Committee.
- 170- 2007~ present “IS” Internet Society.

❖ Mohammed Alghamdi

<https://ieeexplore.ieee.org/author/37297647100>

Also published under name's: Mohammed I. Alghamdi, Mohammed Ibrahim Alghamdi, M. Alghamdi, Mohamed Alghamdi

Affiliation:

Dept.

Al-Baha Univ.

Al-Baha, Saudi Arabia *Publication Topics* computer centers, power aware computing, cooling, parallel processing, data handling, database management systems, energy conservation, scheduling, Big Data, Web services, benchmark testing, cache storage, cluster computing, electronic commerce, energy consumption, file servers, input-output programs, multiprocessing programs, multiprocessing systems, optimization, program diagnostics, storage management, temperature sensors, thermal management (packaging), workstation clusters

BIOGRAPHY:

Mohammed I. Alghamdi, received the BS degree in computer science from King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia, in 1999, the MS degree in computer science from Colorado Technical University, Denver, Colorado, in 2003, and the PhD degree in Computer Science from New Mexico Institute of Mining and Technology in 2008. Currently, he is an Professor with the Department of Computer Science, Al-Baha University, Kingdom of Saudi Arabia. His research interests include Wireless Networks, Storage Systems, Parallel and Distributed Systems, Computer System Security, Cluster. He is a senior member of the IEEE.



Mohammed Alghamdi

PUBLICATIONS

162

TOTAL TIMES CITED

1,031

H-INDEX

16

<https://publons.com/researcher/1466778/mohammed-ibrahim-alghamdi/publications/>

إمارة منطقة الباحة



رقم الصادر: ١٣٦٩٧:
تاريخ الصادر: ١٤٣٤/٠٧/٠٥:
المشغوعات:



بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة العربية السعودية
وزارة الداخلية
إمارة منطقة الباحة
مكتب الأمير

المحترم

سعادة الأخ الدكتور / محمد مشلح الغامدي

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد :-

إشارة إلى خطابكم المبعوث برفقة نسختين من البحثين العلميين وما أشرت إليه من إدراج أحدها باسم جامعة الباحة على البوابة الالكترونية لجامعة Auburn University الأمريكية ونشر الآخر في الكتاب الصادر عن منظمة IEEE .

نشكركم على الإهداء وما تضمنه البحثين من طرح مميز ينعكس أثره ليس على الجامعة فحسب بل على المنطقة وهذا فخر لنا أن تكون جامعة الباحة متمثلة في شخصكم الكريم في مصاف الجامعات العالمية وهذا لن يتم إلا بجهودكم وجهود زملائك منسوبي الجامعة ، وهذا ليس بمستغرب عليكم بناء على ما شهدته تقنية المعلومات في الإمارة من نقلة نوعية وتفعيل للخدمات الإلكترونية طوال فترة عملكم كمستشار غير متفرغ بالأمانة ..

كما أنني أنتهز هذه الفرصة بالتأكيد على مدير الجامعة بتقديم كافة أنواع الدعم لمثل هذه الكوادر التي تثري المعرفة والتي ينعكس صداها على الجامعة وبالتالي على المنطقة ..

نشكركم مرة أخرى ونسال الله لكم التوفيق

أمير منطقة الباحة

مشاري بن سعود بن عبد العزيز

بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION

مكتب الوزير
Minister's Office

(٢٦٩)

(برقية خطية)



المحترم

سعادة الدكتور/ محمد بن إبراهيم آل مشلح

قسم علوم الحاسب الآلي بكلية العلوم بجامعة الباحة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

تلقيت خطاب سعادتكم ومشفوعه نسخة من إنتاجكم العلمي بعنوان: (زيادة حجم البيانات التصميم والتحليل والتحكم في ردود فعل أنظمة البيانات المكثفة والمعتمدة على تقنية المعالجات متعددة النواة)، وذلك من خلال كتاب: SCALABLE .COMPUTING COMMUNICATION.

واذ أشكر لكم هذا الإهداء القيم.. أسأل الله للجميع دوام العون والتوفيق والسداد.

ولسعادتكم تحياتنا.

م

وزير التعليم العالي

م

د. خالد بن محمد العنقري

سعادة الدكتور / محمد بن إبراهيم آل مشلح

كلية علوم الحاسب الآلي وتقنية المعلومات حفظه الله

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته... وبعد:

تلقيت بكل سرور خطاب سعادتك، المؤرخ في ١٤٤٠/٦/٧ هـ، ومرفق به نسخة

من الكتاب " SCALABLE COMPUTING COMMUNICATIONS ".

فأشكر سعادتكم الإهداء، وأود الإشادة بما حواه الكتاب من الورقة العلمية

الخاصة بسعادتك " Toward a Secure Fragment Allocation of Files in "

" Heterogeneous Distributed Systems ".

كما أود الإشادة بهذا المؤلف الذي سيكون مصدراً ثرياً للمتابعين والمهتمين

بهذا الشأن.

سائلاً المولى - سبحانه وتعالى - أن يجعل التوفيق حليفكم دائماً

والله يحفظكم ويرعاكم.

وتقبلو خالص تحياتي وتقديري،،،

مدير الجامعة

أ.د. عبدالله بن يحيى الحسين

Hamdan

المشفوعات:

التاريخ:

الرقم:

المملكة العربية السعودية - الباحة - ص.ب ١٩٨٨ - هاتف: +٩٦٦ ١٧ ٧٢٥٧٧٠٠

Kingdom of Saudi Arabia - Albaha - P.o.Box 1988 - Fax: +966 17 7257700

president@bu.edu.sa



سعادة الدكتور/ محمد بن إبراهيم ال مشلح

جامعة الباحة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته :

نقدر لكم جهودكم الطيبة التي بذلتموه خلال عضويتكم ضمن فريق الاعداد للدراسة عن (تعزيز وتفعيل الية ووسائل حماية المستهلك) والتي اسهمت عضويتكم في دعم الدراسة وطرح العديد من الاراء والتوصيات من اجل ايجاد الحلول الامثل لحماية المستهلك .

واننا اذ نشكركم على تلك الجهود الطيبة لندرجو لكم المزيد من التوفيق والعون لما فيه خدمة الصالح العام وتقبلوا اطيب تحياتنا ،،،

سح

أمير منطقة الباحة

مشاري بن سعود بن عبدالعزيز

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الرقم : ٥٠١ / ١٨ / ٥٠١
التاريخ : ٨ / ٨ / ١٤٤٦ هـ
الموافق : ١٩ / ٩ / ٢٠٠٥ م
المرفقات : ١ ملف

قناة تلفزيونية
سفارة المملكة العربية السعودية في واشنطن
ROYAL EMBASSY OF SAUDI ARABIA
WASHINGTON, D.C. 20037
مكتب السفير

الأخ المبتعث / محمد إبراهيم الغامدي

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته :

من دواعي سعادتي أن أرى بني بلدي يتسابقون في ميادين العلم والحضارة ويسبقون ، وبلدنا ، الذي عرف عنه العطاء غير الممنون لإبنائه ، يسرى حقا عليه أن يكافئ المبرز من أبنائه الدارسين على نبوغه ، كما قد اختاره لتلقي العلم ابتداء ، ولم يبخل بجهد أو مال في تمهيد سبيل التعلم لإجبالنا القامة .

ولأنقل سعادتي بك عن سعادتك بتفوقك العلمي ونجاحك بتفوق في إنهاء المرحلة الدراسية التي قدمت لهذه البلاد من أجلها والذي زف الي الملحق الثقافي بالولايات المتحدة الأمريكية نبأه ، والجائزة المرفقة قيمتها مع هذه التهنية ليس معادلا ماديا لنجاحك وإمتيازك في طلب العلم ، فالعلم لا ثمن له ، كما أن النجاح بإمتياز هو جائزة في حد ذاته ، ولكنها حافز على الطريق ، ورمز لإلتزام الوطن بالعلم ، وفخر بأبنائه المتميزين .

أكرر التهنية بنجاحك المتميز وأرجو لك مزيدا من النجاح والتفوق .

والله ولي التوفيق ، ودمتم ..،

بندر بن سلطان بن عبدالعزيز
سفير خادم الحرمين الشريفين
لدى الولايات المتحدة الأمريكية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الرقم : ٥٠١ / ١٨ / ٥
التاريخ : ٨ / ٨ / ١٤٢٦
الموافق : ١٩ / ٩ / ٢٠٠٥
المرفقات : ١

قارة الخارجية
سفارة المملكة العربية السعودية في واشنطن
ROYAL EMBASSY OF SAUDI ARABIA
WASHINGTON, D.C. 20037
مكتب السفير

الأخ المبتعث / محمد إبراهيم الغامدي

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته :

من دواعي سعادتي أن أرى بني بلدي يتسابقون في ميادين العلم والحضارة ويسبقون ، وبلدنا ، الذي عرّف عنه العطاء غير الممنون لإبنائه ، يرى حقا عليه أن يكافئ المبرز من أبنائه الدارسين على نبوغه ، كما قد اختاره لتلقي العلم ابتداءً ، ولم يبخل بجهد أو مال في تمهيد سبيل التعلم لإجيالنا القادمة .

ولاتقل سعادتي بك عن سعادتك بتفوّكك العلمي ونجاحك بتفوق في إنهاء المرحلة الدراسية التي قدمت لهذه البلاد من أجلها والذي زف الي الملحق الثقافي بالولايات المتحدة الأمريكية نبأه ، والجائزة المرفقة قيمتها مع هذه التهنة ليس معادلا ماديا لنجاحك وإمتيازك في طلب العلم ، فالعلم لا ثمن له ، كما أن النجاح بإمتياز هو جائزة في حد ذاته ، ولكنها حافز على الطريق ، ورمز لإلتزام الوطن بالعلم ، وفخر بأبنائه المتميزين .

أكرر التهنة بنجاحك المتميز وأرجو لك مزيدا من النجاح والتفوق .

والله ولي التوفيق ، ودمتم ..

بندر بن سلطان بن عبدالعزيز
سفير خادم الحرمين الشريفين
لدى الولايات المتحدة الأمريكية



حفظه الله

سعادة الدكتور/ محمد إبراهيم آل مشلح

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد ، ، ،

يطيب لي أن أتقدم لكم بشكري لجهودكم السابقة إبان فترة تكليفكم على مركز
تقنية المعلومات والدعم الفني، وأسأل الله العليّ القدير أن يجعلك مثمرا في كل مكان
ومهمة، فأنت من السواعد المهمة في البناء.

ولكم جزيل الشكر ، ، ،

وكيل الجامعة للتطوير الأكاديمي

وخدمة المجتمع

أ.د. علي بن فراج العقلا



جامعة الباحة

رقم المعاملة: ٣٢٠٢٤٥٦٢

التاريخ: ١٤٣٢-١٠-٠٧

المرفقات: .



الرقم : التاريخ : المشفوعات :

تليفون: ٧٢٧٤١١١ - ٧ - ٠٠٩٦٦ فاكس: ٧٢٤٧٢٧٢ - ٧ - ٠٠٩٦٦ الباحة: ص.ب (١٩٨٨)

Tel.: 00966 7 7274111 fax: 00966 7 7247272 Al-Baha P.O.Box (1998)

لتميز بحثه العلمي القريد ..

جامعة أمريكية تنشر بحث أستاذ سعودي على يوابتها الإلكترونية



الباحث - عبده أحمد الناشري

أدرجت جامعة Auburn University الأمريكية بحث الدكتور محمد آل مشلح الذي كان يدرس الدكتوراة بالجامعة في مجال الحاسب الآلي على يوابتها الإلكترونية، لبحثه القريد الذي تعدته الجامعة متميزاً. وقدم مدير جامعة الباحة الدكتور سعد بن محمد الحريقي التهنية والتقدير للباحث الدكتور محمد بن ابراهيم آل مشلح على جهوده البحثية التي قام بإتجازها خلال فترة بحثه بجامعة (Auburn University) بالولايات المتحدة الأمريكية والتي أثمرت على إدراج اسم جامعة الباحة كجامعة وحيدة بين جامعة الشرق الأوسط على بوابة الجامعة الأمريكية الشهيرة.



AUBURN

UNIVERSITY

Office of International Programs

Service to the World

FUTURE STUDENTS

STUDENTS

SCHOLARS & FACULTY

ALUMNI & GLOBAL COMMUNITY

International Programs

Assistant Provost

Auburn Abroad

International Students & Scholars

English as a Second Language

Auburn Facts

International Travel Requests

Staff Directory

International Campuses

International Travel Map

Agreements

Auburn University Global Linkages

LINKAGE INFORMATION

Country:

 Saudi Arabia

Institution or Organization:

 Al-Baha University

City:

 Al-Baha City, Kingdom of Saudi Arabia

Project Title:

 Data-Intensive Computing Systems

Project Website:

Project Description:

 In the past few years, software components have become increasingly critical in supporting a wide variety of data-intensive systems from banking systems to logistic systems and from medical processing systems to air traffic control systems. It is, however, difficult and challenging to design and build software that can monitor and control data-intensive system behaviors in dynamic and ever-changing operational environments due to the presence of thousands of disk drives, sophisticated data processing mechanisms, and dynamic properties. To gain additional performance, many will build next-generation data-intensive systems with multicore processors in the not-too-distant future. Yet, new scientific principles and engineering processes of developing software for data-intensive systems with multicore technology are still in their infancy. The goal of this project is to develop fundamentally new scientific principles and engineering processes and methods that are needed to design and analyze software created for multicore-based data-intensive systems, which can make use of multicore processors to scale up to arbitrary size, to transform enormous amounts of data into knowledge, and to autonomically adapt to dynamic environmental conditions. To achieve this goal, we will carry out the

Linkages Admin

Create New Linkage

Edit/Update Linkage

Search By Year

Existing User Login

Logout



AUBURN

UNIVERSITY

Office of International Programs

Service to the World

FUTURE STUDENTS

STUDENTS

SCHOLARS & FACULTY

ALUMNI & GLOBAL COMMUNITY

International Programs

Assistant Provost

Auburn Abroad

International Students & Scholars

English as a Second Language

Auburn Facts

International Travel Requests

Staff Directory

International Campuses

International Travel Map

Agreements

Linkages

Auburn University Global Linkages Search

Welcome to Global Auburn!

This page allows you to search among Auburn's active programs and connections around the globe. Simply use the drop-boxes below to narrow your search window as desired and click on the 'Search Database' button.

Country:

 Saudi Arabia

Type:

 Research

College/Program:

 Samuel Ginn College of Engineering

SEARCH DATABASE

Linkages Admin

Create New Linkage

Edit/Update Linkage

Search By Year

Existing User Login

Logout

RESULTS

Country	Partner Institution	Project Type	Program
Saudi Arabia	Al-Baha University	Research	Samuel Ginn College of Engineering

1 - 10 of 1 records

اتفاقية تمويل مشروع بحثي

رقم المشروع : (١٤٣٢/٥).

اسم المشروع : زيادة حجم بيانات : التصميم والتحليل و التحكم في ردود فعل أنظمة
البيانات المكثفة المعتمدة على تقنية المعالجات متعددة النواة ، دراسة تطبيقية على
مركز تقنية المعلومات بجامعة الباحة.

الباحث الرئيس : د.محمد بن إبراهيم الغامدي



Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Higher Education
Al-Baha University

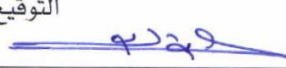
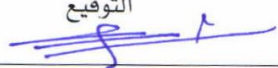


المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة الباحة

Deanship of Scientific Research

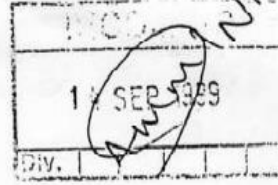
عمادة البحث العلمي

(٢١) أُعدت من هذه الاتفاقية نسختين موقعة ومختومة: إحداها لتحتفظ بها عمادة البحث العلمي، والنسخة الأخرى
للباحث الرئيس.

الطرف الأول	الطرف الثاني
جامعة الباحة ويمثلها مدير الجامعة أ.د.سعد بن محمد الحريقي	د.محمد بن إبراهيم الغامدي عضو هيئة التدريس كلية العلوم .
التوقيع 	التوقيع 
التاريخ / / ١٤٤٠ هـ	التاريخ ١١ / ٢٢ / ١٤٤٠ هـ







بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة العربية السعودية

وزارة الداخلية

إدارة منطقة حائل

الشؤون الإدارية

الحاسب الآلي

الرقم : ٢١٨ / ٢١

التاريخ : ١٤ / ٩ / ١٩٩٩

المشروعات :

الموضوع :

برقيه بالفاكس -

المكرم مدير عام المشاريع بالشركة العالمية
م / نادر أمين

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ..

أطلعنا على التصميم النهائي لموقع الأمانة على الأنترنت وأسعدنا ما
شاهدناه ونود تقديم الشكر لكم وللمهندس ناصر عبدالمنعم وكذلك المهندس محمد
الغامدي على ما قدمناه من جهود متميزين للجميع التوفيق والنجاح .
وحيث أن رغبة صاحب السمو الملكي الأمير مقرن بن عبدالعزيز أمير منطقة حائل
بالإطلاع على التصميم من الأنترنت مباشرة .. نرجو تسليم التصميم لشركة العالمية نت
ليقوموا بدورهم في الموقع .. آمين أن يكون ذلك بشكل عاجل ..
شاكرين حسن تعاونكم .. ولكم تحياتنا ..

السب

مدير عام الشؤون الإدارية والمالية

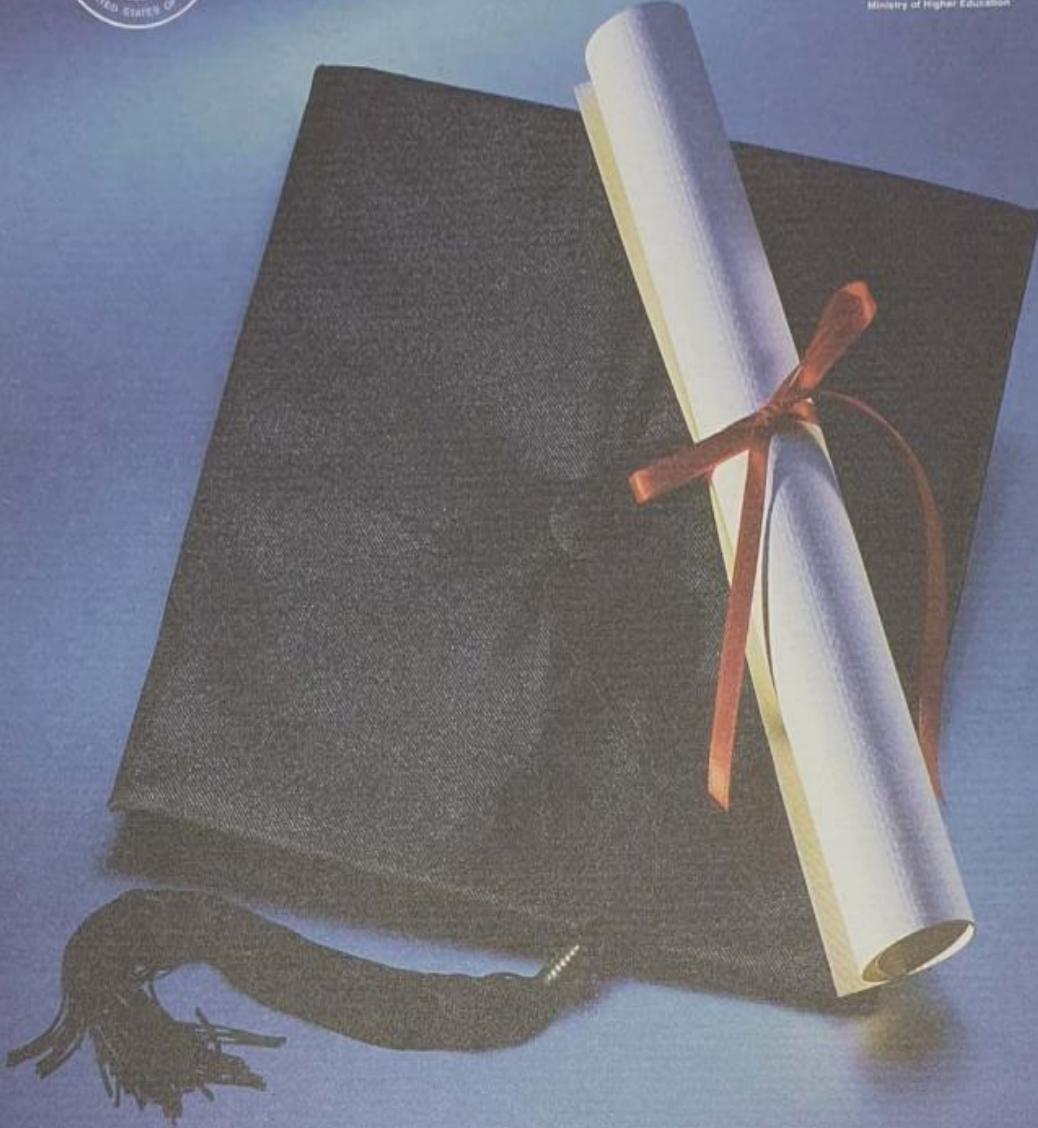
صبيح بن شايح الصيحد

TO: NN

Fm: Amm

هذا عمل متابع شكره عليه

١٤ ٩٩



الدفعة الأولى من خريجي برنامج خادم الحرمين الشريفين

الملك عبد الله بن عبد العزيز

للايتعاث الخارجي

السبت ٣ جمادى الآخرة ١٤٢٩ هـ الموافق ٧ يونيو ٢٠٠٨ م

محمد اسماعيل احمد البلوشى
 Macromolecular Science

Case Western Reserve University

محمد حسين رضى الشايب
 Computer Science
Depaul University

محمد عبد الكريم محمد الجوير
 Educational/Instructional Media Tech./Technician
Indiana State University

محمد عبدالرحيم أحمد دحلان
 Pediatric Dentistry
Boston University

محمد عبدالله حمود العلي
 Agriculture/Agricultural Sciences, General
University of Connecticut

مساعد ناصر مساعد العلياني
 Physical Education
University of Minnesota-Twin Cities

موزي ابراهيم علي التميمي
 Computer Science
George Washington University

هادي محمد هادي مرواني
 Chemistry, General
Louisiana State Univ & Ag & Mech & Heber

غدير زين الدين محمد قلمبان
 Curriculum and Instruction
Oregon State University

غسان زين الدين محمد قلمبان
 Information Technology
George Mason University

فاروق فؤاد عبدالله داغستاني
 Landscape Architecture
Texas A & M University

كاملة مزيد ابراهيم المزيد
 Dentistry (D.D.S. D.M.D.)
Tufts University- Medicine

لينا فهد عبدالرحمن الصميت
 Law
Harvard University

ماجد سعيد صدقة نصار
 Molecular Biology
Oklahoma State University-Main Campus

ماهر صايل أقيان الشمري
 City/Urban, Community and Regional Planning
The University of Texas at Arlington

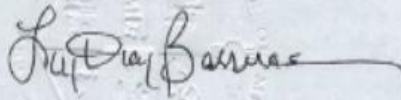
محمد ابراهيم يعن الله الغامدى
 Computer Science
New Mexico Institute of Mining & Tech.

August 18, 2008

To Whom It May Concern:

This letter is to certify that Mohammed Alghamdi, ID# 900258607, has completed the requirements for the Doctor of Philosophy in Computer Science at New Mexico Institute of Mining and Technology. The diploma attesting to this degree will be dated August 8, 2008 upon the approval of the Faculty Senate and the Board of Regents.

Sincerely,



Luz Diaz Barreras
Registrar

xc: file



١-45925 تلع

بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة العربية السعودية

وزارة الداخلية

إمارة منطقة الباحة

الإدارة العامة للشؤون الإدارية والمالية

((٣١))

الرقم ١٣٠٨

التاريخ ١٤٤٤ / ٩ / ٦ هـ

المشروعات

سعادة الدكتور/ محمد إبراهيم يعن الله

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته:

إشارة إلى العقد المبرم معكم بتاريخ ١٤٣٣/١/١ هـ كمستشار غير

متفرغ لدى إمارة منطقة الباحة . ونظرا لإنهاء فترة العقد.

نشكركم جزيل الشكر على ما قدمتموه من استشارات خلال

فترة العقد على أمل التواصل معكم عند الحاجة.

وتقبلوا تحياتي.....

وكيل إمارة منطقة الباحة

د/ حامد بن صالح الشمري



سلمه الله

سعادة الدكتور/ محمد بن إبراهيم آل مشلح

كلية العلوم

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته .. وبعد :

أود أن أتقدم لسعادتكم بخالص شكري وتقديري على جهودكم البحثية المقدرة والتي قمتم بإنجازها خلال فترة بحثكم العلمي بجامعة Auburn University بالولايات المتحدة الأمريكية ، حيث تم قبول ونشر أوراقكم العلمية في عدد من الدول ، وكان ثمره هذا الجهد أن تم إدراج اسم جامعة الباحة كجامعة وحيدة من بين جامعات الشرق الأوسط على بوابة جامعة Auburn University بالولايات المتحدة الأمريكية .

أكرر لسعادتكم خالص شكري وتقديري على جهودكم البحثية المقدرة متمنياً لكم دوام التوفيق والسداد ومزيد من الأعمال البحثية المتميزة .

وتقبلوا وافر تحياتي ، ، ،

مدير الجامعة

سعد بن محمد الحريقي



الرقم :

تليفون: ٧٢٧٤١١١ - ٧ - ٠٠٩٦٦ فاكس: ٧٢٤٧٢٧٢ - ٧ - ٠٠٩٦٦ الباحة: ص.ب (١٩٨٨)
Tel.: 00966 7 7274111 fax: 00966 7 7247272 Al-Baha P.O.Box (1998)



56886520210106

وزارة الإعلام
Ministry of Media



وثيقة إجازة مطبوعة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
تم منح هذه الوثيقة ل محمد بن ابراهيم بن يعن الله آل مشلح , بعد دراسة المطبوعة ولا مانع من السماح
بطباعة المادة الموضحة بياناتها أدناه وتوزيعها.

وبالله التوفيق.

Wireless Networks Between Security and Efficiency	اسم المطبوعة
كتاب	نوع المطبوعة
Dr. Mohammed. I. Al-Ghamdi - Mohammed Al-Ghamdi	المؤلف - المعد
Mohammed Al-Ghamdi	الناشر
	المحقق
	المترجم
1	رقم الطبعة
56886520210106	رقم الفسخ
06-01-2021	تاريخ الإجازة

تنبيه
- هذه الوثيقة خاصة للطبعة المذكورة أعلاه وفي حال نفاذ الكمية المطبوعة يجب الحصول على إجازة للطبعة
الجديدة
- يجب استكمال الإجراءات الخاصة بمكتبة الملك فهد الوطنية قبل طباعة المادة وذلك بالحصول على الرقم
المعياري الدولي ، وإيداع نسختين من المطبوعة قبل توزيع المادة لمنحكم شهادة الإيداع .



(نسخة إلكترونية)

نمط التواريخ في الوثيقة : يوم-شهر-سنة

طبع بتاريخ 2021-01-06

نظام فسخ الكتب - وزارة الإعلام © 2021

شركة وقفا لمر

AL BAHJA
INVESTMENT
FORUM
البحجة
الاستثماري



إمارة منطقة الباحة

يسر إمارة منطقة الباحة أن توجه شكرها وتقديرها

الدكتور / محمد إبراهيم المشج

للمشاركة في الاعداد والتنظيم لمنتدى الباحة الاستثماري والانعقد

من الفترة ٢٤/٦/١٤٣٣هـ إلى ٢٥/٦/١٤٣٣هـ

والذي كان لجهدكم الأثر الكبير في انجاح المنتدى وفعالياته

أخير منطقة الباحة

مشاري بن سعود بن عبدالعزيز
راجين لكم دوام التوفيق وتقبلوا تحياتنا ،،

رابع



CERTIFICATE OF COMPLETION

This is to certify that

MOHAMMED ALGHAMDI

has completed the course

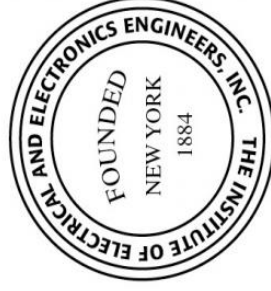
Technical Writing for Scientists and Engineers

8 November, 2016
Riyadh, Saudi Arabia

1.5 Continuing Education Units; 15 Professional Development Hours

J. K. Ramez

Vice President, IEEE Educational Activities



CEU

IEEE CONTINUING EDUCATION

New York State Sponsor Number 117

Florida Provider Number 0003849



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة الباحة
وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي



شكر وتقدير

تتقدم وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي بالشكر والتقدير

لسعادة د. محمد إبراهيم آل مشلح الغامدي

الأستاذ المساعد بقسم علوم الحاسب بكلية العلوم

لمشاركته ببحث مميز في الملتقى السنوي الأول للبحث العلمي بجامعة الباحة بعنوان
"البحث العلمي ضرورة مجتمعية وريادة مستقبلية"

والمعقد يومي الاثنين والثلاثاء ١٦-١٧ جمادي الأولى ١٤٣٥ هـ الموافق ١٧-١٨ مارس ٢٠١٤م

بفندق قصر الباححة (جولدن توليب).

وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي

أ.د. سعيد بن صالح الرقيب





مكتبة الملك فهد الوطنية
King Fahad National Library

www.Kfnl.gov.sa

المملكة العربية السعودية
إدارة الإبداع النظامي

شهادة إبداع

تشهد مكتبة الملك فهد الوطنية بأن المودع /

محمد بن إبراهيم آل مشلح

قد أودع نسختين من العمل الموسوم بـ

كتابة عناصر البحث العلمي

هـ

1442/05/08

أمين عام المكتبة

محمد بن عبد العزيز الرشيد

وتاريخ

1442/3428

وذلك تحت رقم

مدير إدارة الإبداع النظامي





**The IEEE 21st International Conference on
Advanced Information Networking and Applications (AINA-07)
Niagara Falls, Canada, May 21-23, 2007
<http://www.aina-conference.org/2007/>**

INVITATION LETTER TO AINA-07 CONFERENCE

Dear Mohammed Alghamdi:

The IEEE 21st International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-07) and its associated 15 workshops and symposia will be held in Niagara Falls, Canada, May 21-23, 2007.

Based on the reviewer's reports, your paper:

Title: Integrating Fault Recovery and Quality of Security in Real-time Systems

Paper ID: Ubisafe07-141

Authors: K. Bellam, Z. Zong, Mohammed Alghamdi, M. Nijim, X. Qin

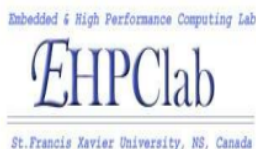
has been accepted for ORAL PRESENTATION at the conference and will also be published as part of the conference and workshop proceedings by IEEE Computer Society Press. Congratulations for your excellent work!

On behalf of AINA-07 organizing committee, I am writing this letter to invite your kind participation and presentation in the conference, which, I am sure, will certainly enhance the conference's importance and success.

Thank you very much for your contribution for the conference. I am looking forward to meeting you at AINA-07.

Yours sincerely

Professor Laurence T. Yang, Ph.D
AINA-07 General Chair
Department of Computer Science
St Francis Xavier University
Antigonish, NS, B2G 2W5, Canada
Tel: 1-902 867 5546 Fax: 1-902 867 3302
Email: lyang@stfx.ca <http://cs.stfx.ca/~lyang/>



CERTIFICATE OF PARTICIPATION

International Conference on Electronics Representation and Algorithm
(ICERA 2019)

This is to acknowledge that

Prof. Mohammed Ibrahim Alghamdi

has participated as

Reviewer

a the International Conference on Electronics Representation and Algorithm
(ICERA 2019)

29th - 30th January, 2019 | Grand Zuri Malioboro Hotel - Yogyakarta, Indonesia



Minarwati, ST., M.Cs.
Conference Chair



Eko Riswanto, ST., M.Cs.
ICERA President

Main Organizer:



Supporting Organizer:



الشبكات اللاسلكية

بين الأمن والكفاءة



د / محمد بن إبراهيم آل مشعل العامري

WIRELESS NETWORKS





تنظم وكالة الجامعة للتطوير والجودة
ممثلة في إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

البرنامج التدريبي

أمن المعلومات Information Security

والذي يقدمه سعادة الدكتور :

محمد إبراهيم آل مشلح

التسجيل عبر منصة مهاراتي

قاعة التدريب الكبرى - المبنى الإداري

الثلاثاء ١٤٤١/٣/١ هـ ٢٠١٩/١٠/٢٩ م
٤-٧ مساءً

رجال + نساء

شهادة تقدير

وزارة التعليم
جامعة البصرة
وكلية الجامعة للتطوير والدراسة



بسمادة الدكتور: محمد بن إبراهيم ال مشلح

يسرنا أن نتقدم لكم بالشكر والتقدير إزاء تعاؤنكم مع إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس،
والذي تمثل بتقديمكم للبرنامج التدريبي:

أسس المهارات

وإننا إذ نقدر لكم هذه الجهود الحثيثة في كل ما من شأنه تطوير الجامعة عمومًا للرجو منكم مواصلة العطاء لنصل
سوية إلى تحقيق أهداف الجامعة ورسالتها.

وتقبلوا منا أصدق عبارات الامتنان،،

وكيل الجامعة للتطوير والدراسة

أ.د. فارس بن صالح الغامدي

CERTIFICATE OF APPRECIATION

This certificate is proudly presented to

Prof. Dr. Mohammed Alghamdi

Al-Baha University, Saudi Arabia

in recognition of his/her appointment as an **Editorial Board Members** of the
International Journal of Advances in Applied Sciences, ISSN 20252-8814
for a three-year term starting November 1, 2020

Yogyakarta: November 23, 2020



Tole Sutikno
Director of IAES



معالي مدير جامعة الباحة يفتح ورشة مشروع هيكله الكلية والأقسام والبرامج الأكاديمية

البحثية والتعليمية وتطوير الأداء المؤسسي بما يحقق " رؤية المملكة، ولأخذ مكانة رائدة في التعليم العالي، والعمل على إيجاد برامج أكاديمية في مجال الدراسات العليا والبيكالوريوس ذات جودة أكاديمية عالية لتأثر الكليات، تناسب ومتطلبات التنمية واحتياجات سوق العمل.

عقب ذلك استعرض المستشار بمكتب معالي مدير الجامعة والمشرف على المشروع الدكتور محمد بن إبراهيم آل مشلح، مشروع هيكل الكليات والأقسام والبرامج الأكاديمية بدءاً بالأهداف الأساسية للمشروع والرؤية والرسالة، والخطة المقترحة لمشروع الهيكلية، وتفصيل الخطة التشغيلية المقترحة للهيكلية، والخطة الزمنية، ثم عرج على الوضع الراهن للكليات والأقسام والبرامج الأكاديمية. وقد حفلت الورشة بالعديد من المداخلات والتساؤلات التي لامست جوانب عديدة وعميقة تتعلق بجامعة الباحة وأقلاماً ومستقبلاً ودوراً تنموياً، من قيادات الجامعة المشاركين في الورشة.

افتتح معالي مدير جامعة الباحة الأستاذ الدكتور عبدالله بن يحيى الحسين، ورشة مشروع هيكلية الكليات والأقسام والبرامج الأكاديمية، بحضور وكلاء الجامعة وعمداء العمدات المساندة، وعمداء ووكلاء ووحدات الكليات، على مسرح كلية الطب بالمدينة الجامعية.

وأكد معالي مدير الجامعة الأستاذ الدكتور عبدالله الحسين، أنه من حسن الطالع أن تتزامن هذه الورشة مع صدور الموافقة الحكومية على النظام الجديد للجامعات، الذي نص على تحقيق الاستقلالية المنضبطة للجامعات وفق السياسة العامة التي تقرها الدولة، وتمكين الجامعات من إقرار تخصصاتها وبرامجها، واختيار قياداتها على أساس من الكفاءة.

وتحدث معاليه عن الهيكل التنظيمي لجامعة الباحة وعن متطلبات نظام الجامعات الجديد ليتوافق مع رؤية المملكة 2030، مشيراً إلى أن الجامعة لديها عدد كبير من الكوادر البشرية والإمكانات التي ستسهم في تحقيق أفضل النتائج.

وأضاف معاليه أن مشروع هيكلية الجامعة يهدف إلى تحقيق أهداف الجامعة الاستراتيجية في المجالات



سَهادة حضور



وكالة الجامعة للتطوير والجودة
إدارة تطوير مهارات
أعضاء هيئة التدريس

تشهد وكالة الجامعة للتطوير والجودة
ممثلة بإدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس بأن سعادة

د. محمد ابراهيم يعن الله آل مشلح
قد حضر البرنامج التدريبي

خطوات بناء الإستفتاء العلمي

والذي أقيم بتاريخ ١٤٤١/١١/٢٢ هـ
نسأل الله تعالى أن يكتب له التوفيق

وكيل الجامعة للتطوير والجودة
أ.د. فارس بن صالح الغامدي



المشرف على إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس
د. مهدي بنت صالح الثقفي

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شهادة تدرّيب

بهذا تمنح مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية

الدكتور/ محمد بن إبراهيم آل مشلح - جامعة الباحة

هذه الشهادة لحضوره البرنامج التدريبي "إستراتيجية النجاح في كتابة المقترحات البحثية" الذي نظمته مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية وجامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية بمقر المدينة بالرياض خلال الفترة ٢٢-٢٣/١١/١٤٣١هـ الموافق ٣٠-٣١/١٠/٢٠١٠م

المشرف على وحدة بحوث المشاريع الداخلية



د. فايز بن عبد الله الحرقان

حررت هذه الشهادة بتاريخ ١١/٢٣/١٤٣١هـ

مدينة الملك عبد العزيز
للعلوم والتقنية
الرياض - المملكة العربية السعودية



مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية
KACST

King Abdulaziz City For
Science and Technology
Riyadh - Kingdom of Saudi Arabia

Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Higher Education
Umm Al-Qura University
Deanship of Development and
Quality Assurance



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة أم القرى
عمادة التطوير الجامعي
والجودة النوعية

Certificate of Participation in A Training Program

Umm Al-Qura University represented by the Deanship of
Development and Quality Assurance certifies that

Dr. Mohammed I. Al-Meshleh

has participated in the Training Program:

"The Development of Leadership Skills"

during the period : 19 -23/12/2009
for a total of 36 training hours.

شهادة مشاركة في برنامج تدريبي

تشهد جامعة أم القرى ممثلة بعمادة التطوير الجامعي والجودة
النوعية بأن

د. محمد إبراهيم آل مشلع

شارك في البرنامج التدريبي:

"تنمية مهارات القيادة الإدارية"

في الفترة ١٩/١٢/٢٠٠٩ - ٢٣/١٢/٢٠٠٩
وبمجموع ٣٦ ساعة تدريبية.

عميد التطوير الجامعي والجودة النوعية

Dean of Development and Quality Assurance

د. جمال بن عبدالعزيز ششه
Dr. Jamal A. Shishah

الختم الرسمي





Certificate of Attendance

Awarded to/ محمد بن ابراهيم ال مشلح د. for attending the training program (Developing Research Abilities: Idea Formulation and Research Management) which was held at University of AlBaha for one day on 17 February 2013.

Manager, Your Ability Initiative
Dr. Omar Almisned



مدينة الملك عبد العزيز
للعلوم والتقنية
الإدارة العامة لمنح البحوث



مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية KACST

King Abdulaziz City For
Science and Technology
General Directorate of
Research Grants

بسم الله الرحمن الرحيم



شهادة حضور لقاء علمي

تشهد مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية ممثلة بالإدارة العامة لمنح البحوث بحضور سعادة الدكتور / محمد إبراهيم آل مشلح اللقاء العلمي بعنوان "مخاطر الإنترنت والألعاب الالكترونية على النشء في المملكة العربية السعودية" والمنعقد بالمدينة يوم الثلاثاء ١٤٣٤/٦/٢٧ هـ الموافق ٢٠١٣/٥/٧ م. متمنين له التوفيق والسداد.

المشرف العام على الإدارة العامة لمنح البحوث

د. محمد بن أحمد خيمي





CERTIFICATE OF APPRECIATION

Proudly Presented to

Prof. Dr. Mohammed I. Alghamdi

in recognition of his/her appointment as an Associate Editor of the
TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control), ISSN 1693-6930
for a three-year term starting August 1, 2020

Yogyakarta: August 1, 2020

Tole Sutikno
Director

Scopus®
indexed



<http://www.journal.uod.ac.id/index.php/TELKOMNIKA>

CERTIFICATE OF APPRECIATION

This certificate is proudly presented to

Prof. Dr. Mohammed Alghamdi

Al-Baha University, Saudi Arabia

in recognition of his/her appointment as an **Editorial Board Members** of the
International Journal of Advances in Applied Sciences, ISSN 20252-8814
for a three-year term starting November 1, 2020

Yogyakarta: November 23, 2020



Tole Sutikno
Director of IAES

Saudi International

INNOVATION CONFERENCE 2008

9 & 10 JUNE



ABSTRACTS' PROCEEDING

Editors:

Al-Shahrani, Farhan; Alalshikh, Mohammad, Al-Ghamdi, Ahmed; Al-Kazemi, Basem; Al-Banyan
AbdulMajeed; Al-Shehry, Abdullah; Al-Yami, Ali





Saudi International Innovation Conference 2008

University of Leeds
Leeds, United Kingdom
09-10 June 2008

Engineering (Full Papers)

Editors

Al-Alshikh, Mohammad;
Al-Yami, Ali; Al-Shahrani,
Farhan; Al-Shehry, Abdullah

Published by

Saudi Students Schools
& Clubs in UK and Ireland



IPCCC 2012 Program: IEEE INTERNATIONAL PERFORMANCE COMPUTING AND COMMUNICATIONS CONFERENCE

DAY 1 – SATURDAY, DECEMBER 1	
8:30 AM Registration Starts	
9:00 AM – 9:10 AM Welcome Message	
9:10 AM – 10:10 AM KEYNOTE I: KEYNOTE TALK 1	
Chair: Song Fu (University of North Texas, USA)	
10:10 AM – 10:30 AM Break	
10:30 AM – 12:00 PM SESSION 1	
SESSION 1A: PERFORMANCE EVALUATION Chair: Masoud Jalilzadehpolsangi, Sr. (Azad University & Karadeniz Company, Turkey) 10:30 Improving Performance and Anonymity in the Tor Network Andriy Panchenko (University of Luxembourg, Luxembourg); Fabian Lanze (University of Luxembourg, Luxembourg); Thomas Engel (University of Luxembourg, Luxembourg) 11:00 Temporal Characterization of SPEC CPU2006 Workloads: Analysis and Synthesis Qiang Zou (Southwest University, P.R. China); Jianhui Yue (University of Maine, USA); Bruce Segee (University of Maine, USA); Yifeng Zhu (University of Maine, USA) 11:30 Performance-Sensitivity and Performance-Similarity Based Workload Reduction Jie Luo (The University of Texas at San Antonio, USA); Byeong Lee (The University of Texas at San Antonio, USA)	SESSION 1B: THERMAL AND POWER MANAGEMENT Chair: Sanjay Madria (Missouri University of Science and Technology, USA) 10:30 Thermal Modeling and Analysis of Storage Systems Xunfei Jiang (Auburn University, USA); Ji Zhang (Auburn University, USA); Mohammed Ibrahim Alghamdi (Al-Baha University, Saudi Arabia); Maen Al Assaf (Auburn University, USA); Xiaojun Ruan (West Chester University of Pennsylvania, USA); Tausif Muzaffar (Auburn University, USA); Xiao Qin (Auburn University, USA) 11:00 Improving the Schedulability and Energy Efficiency for Weakly Hard Real-Time Embedded Systems Linwei Niu (California State University Bakersfield, USA); Jia Xu (York University, USA) 11:30 An Adaptive Power Management Framework for Autonomic Resource Configuration in Cloud Computing Infrastructures Ziming Zhang (University of North Texas, USA); Qiang Guan (University of North Texas, USA); Song Fu (University of North Texas, USA)
12:00 PM – 1:30 PM Lunch	
1:30 PM – 3:00 PM SESSION 2	
SESSION 2A: CLOUD AND CLUSTER COMPUTING Chair: Guangping Xu (Tianjin University of Technology, P.R. China) 1:30 CloudCast: Cloud Computing for Short-term Mobile Weather Forecasts Dilip Kumar Krishnappa (University of Massachusetts Amherst, USA); David Irwin (University of Massachusetts, Amherst, USA); Eric Lyons (University of Massachusetts Amherst, USA); Michael Zink (University of Massachusetts Amherst, USA) 2:00 AFD: Adaptive Failure Detection System for Cloud Computing Infrastructures Husanbir S Pannu (University of North Texas, USA); Jianguo Liu (University of North Texas, USA); Song Fu (University of North Texas, USA) 2:30 ORCA: An Offloading Framework for I/O-Intensive Applications on Clusters Ji Zhang (Auburn University, USA); Mohammed Ibrahim Alghamdi (Al-Baha University, Saudi Arabia); Xunfei Jiang (Auburn University, USA); Maen Al Assaf (Auburn University, USA); Yun Tian (Auburn University, USA); Xiao Qin (Auburn University, USA)	SESSION 2B: SENSOR NETWORKS Chair: Jiang Zheng (Microsoft, USA) 1:30 MODESA: an Optimized Multichannel Slot Assignment for Raw Data Convergecast in Wireless Sensor Networks Ridha Soua (INRIA, France); Pascale Minet (INRIA, France); Erwan Livolant (INRIA, France) 2:00 An Arbitrary Mobility Model of Mini-Sinks using Controlled Data Collection for Reducing Congestion Appearance in Wireless Sensor Networks David Fotue (University of Luxembourg, Luxembourg); Houda Labiod (TELECOM ParisTech (ex: ENST), France); Thomas Engel (University of Luxembourg, Luxembourg) 2:30 Fast Sink Placement for Gossip-based Wireless Sensor Networks Milos Blagojevic (Eindhoven University of Technology, The Netherlands); Marc Geilen (Eindhoven University of Technology, The Netherlands); Twan Basten (Eindhoven University of Technology, The Netherlands); Teun Hendriks (Embedded Systems Institute & Teatownlake, The Netherlands)
3:00 PM – 3:30 PM Break	
3:30 PM – 5:00 PM SESSION 3	
SESSION 3A: PARALLEL COMPUTING Chair: Xiaojun Ruan (West Chester University, USA) 3:30 A Desktop Grid Enabled Parallel Barnes-Hut Algorithm Hannes Hannak (University of Stuttgart, Germany); Wolfgang Blochinger (University of Stuttgart, Germany); Sven Trieflinger (University of Stuttgart, Germany) 4:00 Improved Deduplication through Parallel Binning Zhike Zhang (University of California, USA); Deepavali Bhagwat (University of California, Santa Cruz, USA); Witold Litwin (Universite Paris, Dauphine, France); Darrell Long (University of California, Santa Cruz, USA); Thomas J.E. Schwarz (Universidad Catolica del Uruguay, Uruguay) 4:30 CAST: An Page-Level FTL with Compact Address Mapping and Parallel Data Blocks Zhiyong Xu (Suffolk University, USA)	SESSION 3B: COMPUTER SECURITY Chair: Xunfei Jiang (Auburn University, USA) 3:30 A System Analysis of Reputation-Based Defences Against Pollution Attacks in P2P Streaming Md. Tauhiduzzaman (University of Calgary, Canada); Mea Wang (University of Calgary, Canada) 4:00 HAS: Hidden Anti-Theft System Based on Wireless Sensor Networks Longjiang Guo (Heilongjiang University, P.R. China); Jinsheng Duan (Heilongjiang University, P.R. China); Jinbao Li (Heilongjiang University, P.R. China); Lei Yu (Clemson University, USA) 4:30 HADEGA: A Novel MPLS-based Mitigation Solution to Handle Network Attacks Nabil Hachem (Telecom SudParis, France); Herve Debar (Télécom SudParis & Institut Télécom, France); Joaquin Garcia-Alfaro (Telecom Bretagne, France)



Doctor of Philosophy Degrees



Doctor of Philosophy in Chemistry

Artem S. Kireev

Synthetic and Biological Studies of Natural Product Analogues

Advisor: Snezna Rogelj

Doctor of Philosophy in Computer Science

Majed Said AbuSafiya

Document-based Approach to Address Limitations of Information Technology Solutions in the Organization

Advisor: Subhasish Mazumdar

Mohammed Ibrahim Alghamdi

Energy efficient and security aware message scheduling for Real-Time wireless networks

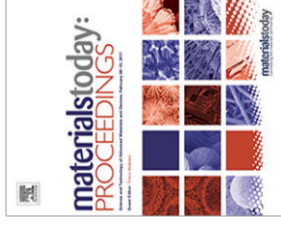
Advisor: Andrew Sung



Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Materials Today: Proceedings

journal homepage: www.elsevier.com/locate/matpr



Guide to developing a National Cyber Security Strategy

Mohammed.I. Al-Ghamdi

College of Computer Science and Information Technology, Department of Engineering and Computer Sciences, Kingdom of Saudi Arabia



وزارة التعليم
جامعة الباحة
وكالة التطوير والجودة
إدارة تطوير مهارات أعضاء التدريس

تتقدم جامعة الباحة ممثلة بـ "إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس"
بوافر الشكر والتقدير لسعادة الدكتور:

محمد ال مشلح

وذلك نظير تعاونه وتقديمه للبرنامج التدريبي :

مفهوم الامن السيبراني ...

بتاريخ ١٤٤١-٧-٢ هـ والمنعقدة على منصة التعليم الإلكتروني رافد وبمعدل "٣ ساعات "

وكيل الجامعة للتطوير و الجودة

د. فارس صالح الغامدي

مشرف إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

د/ مهيدي بنت صالح الثقفي



وكالة الجامعة للتطوير والجودة
إدارة تطوير مهارات
أعضاء هيئة التدريس

ساعات حضور

تشهد وكالة الجامعة للتطوير والجودة
ممثلة بإدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس بأن سعادة

د. محمد ابراهيم يعن الله آل مشلح

قد حضر البرنامج التدريبي

تطوير خصائص خريجي الجامعات بما يواكب سوق

العمل

والذي أقيم بتاريخ ٧/١٧/١٤٤٢هـ

نسأل الله تعالى أن يكتب له التوفيق

وكيل الجامعة للتطوير والجودة
أ.د. فارس بن صالح الغامدي



المشرف على إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

د. مهدي بنت صالح الثقفي



Intellektual Pustaka
Media Utama



Scopus®
indexed
CiteScoreTracker 2020: **1.5** | h-index: **8**
(Last updated on January 10, 2021)



Q3
Computer
Networks and
Communications

SJR 2019 0.23
CiteScore 2019 1.358
h-index 1.9

CERTIFICATE

No. 1570692189/BEEI/R1/03/2021

Bulletin of Electrical Engineering and Informatics (BEEI)

is hereby awarding this certificate to

Mohammed Alghamdi

in recognition of his/her contribution as *Reviewer* in this scientific journal



ISSN 2089-3191
<http://beei.org>

Yogyakarta, March 31, 2021


Tole Sutikno
Managing Director, Journals



Intellektual Pustaka
Media Utama



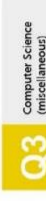
Institute of Advanced Engineering and Science

Scopus®

indexed
CiteScoreTracker 2020: **1.9** | h-index: **14**
(Last updated on 10 January, 2021)



SJIR
SCImago
Journal & Country
Rank



Computer Science
(miscellaneous)

SJR 2019 0.209
Q3 0.649
CiteScore 2016 1.4

CERTIFICATE

1570680411 / IJECS / R3 / 4 / 2021

Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science

is hereby awarding this certificate to

Mohammed Ibrahim Alghamdi

in recognition of his/her contribution as **Reviewer** in this scientific journal



ISSN 2502-4752

<http://ijeecs.iaescore.com>

Yogyakarta: April 08, 2021


Tole Sutikno
Managing Director, Journals

التاريخ : ١٤٢١/٠٢/٤ هـ
الموافق : ٢٠٠٠/٠٥/٨ م

إلى من يهمه الأمر

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته .. وبعد ،

تشهد الشركة العالمية للإلكترونيات بأن السيد/ محمد إبراهيم الغامدي - سعودي الجنسية بموجب حفيظة رقم ١٩٤٩٩٦ وتاريخ ١٤٠٨/١/٢٢ هـ . معروف لديها ومن موظفيها وما زال على رأس العمل حتى تاريخه.

وقد أعطي المذكور هذا التعريف وذلك بناءً على طلبه دون أدنى مسئولية على الشركة.

وتفضلوا بقبول فائق الإحترام ،،،

المدير الإداري
رافع الزهير



Capital SR. 12,000,000

Head Office

RIYADH

C.R. 1010066318

P. O. Box 5954 Riyadh 11432

Tel. (01) 4770106

Tlx. 401530 ALAMIA SJ.

Fax. (01) 4784893

Kingdom of Saudi Arabia

Branches

JEDDAH

C.R. 1010066318 / 001

P. O. Box 6645 Jeddah 21452

Tel. (02) 6672201

TLX. 603861 ALAMIA SJ.

Fax. (02) 6004016

AL KHOBAR

C.R. 1010066318 / 002

P. O. Box 1720 Al-Khobar 31952

Tel. (03) 8943332

TLX. 871360 EIL SJ.

Fax. (03) 8981537

الخير

س.ت. ١٠١٠٠٦٦٣١٨ / ٠٠٢

ص.ب. ١٧٢٠ الخير ٣١٩٥٢

تليفون (٠٣) ٨٩٤٣٣٣٢

تلكس ايل اس جي ٨٧١٣٦٦

فاكس (٠٣) ٨٩٨١٥٣٧

الفروع

جدة

س.ت. ١٠١٠٠٦٦٣١٨ / ٠٠١

ص.ب. ٦٦٤٥ جدة ٢١٤٥٢

تليفون (٠٢) ٦٦٧٢٢٠١

تلكس عاقبة اس جي ٦٠٣٨٦١

فاكس (٠٢) ٦٦٩١٨١٦

رأس المال ١٢,٠٠٠,٠٠٠

الإدارة الرئيسية

الرياض

س.ت. ١٠١٠٠٦٦٣١٨ / ٠٠٠

ص.ب. ٥٩٥٤ الرياض ١١٤٣٢

تليفون (٠١) ٤٧٧٠١٠٦

تلكس عاقبة اس جي ٤٠١٥٣٠

فاكس (٠١) ٤٧٨٤٨٩٢

المملكة العربية السعودية

بسم الله الرحمن الرحيم

KINGDOM OF SAUDI ARABIA
MINISTER OF HIGHER EDUCATION



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي

(برقية خطية عاجلة جداً)

معالي مدير جامعة الباحة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته :

إشارة إلى طلبكم بشأن الموافقة على مشاركة الدكتور / محمد إبراهيم يعن الله ال مشلح (1033102532) - دكتوراه بقسم علوم الحاسب الآلي بكلية علوم الحاسب الآلي وتقنية المعلومات - في (IEEE GLOBECOM 2014) المقرر عقده بمدينة أوستن بأمريكا خلال الفترة من 15/1436/02 هـ إلى 19/1436/02 هـ .

أفيدكم أنه لا مانع من المشاركة وفقاً للأنظمة والتعليمات ودون أن يترتب على الجامعة أي التزامات رسمية نتيجة لذلك مع موافقتنا بتقرير مفصل عن المشاركة حسبما تقتضيه قواعد المشاركة في المؤتمرات والندوات في الخارج .

ولمعاليكم تحياتنا ؛؛؛

وزير التعليم العالي

د. خالد بن عبدالله السبتي

ص: لمكتبنا .

ص: لمكتب سعادة وكيل الوزارة للشؤون التعليمية .

ص: للإدارة العامة للعلاقات الجامعية .

ص: للملحق الثقافي السعودي بأمريكا .

ص: لمركز المعلومات والحاسب الآلي .

ص: لإدارة المؤتمرات والندوات مع الأساس/ ملف جامعة الباحة حضور ومشاركة .

ص: للاتصالات قيد رقم 1436-20012-2 في 1436/01/26 هـ

إمارة منطقة الباحة
رقم الصادر: ١٥٧٧٩:
تاريخ الصادر: ١٤٣٣/١٠/٠٧:
المشروعات:



بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة العربية السعودية
وزارة الداخلية
إمارة منطقة الباحة

العلاقات العامة والاعلام

سعادة الدكتور/ محمد بن إبراهيم ال مشلح

جامعة الباحة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته :

نقدر لكم جهودكم الطيبة التي بذلتموه خلال عضويتكم ضمن فريق الاعداد للدراسة عن (تعزيز وتفعيل الية ووسائل حماية المستهلك) والتي اسهمت عضويتكم في دعم الدراسة وطرح العديد من الاراء والتوصيات من اجل ايجاد الحلول الامثل لحماية المستهلك .

واننا اذ نشكركم على تلك الجهود الطيبة لندرجو لكم المزيد من التوفيق والعون لما فيه خدمة الصالح العام وتقبلوا اطيب تحياتنا ،،،

س/س

أمير منطقة الباحة

مشاري بن سعود بن عبدالعزيز

KINGDOM OF SAUDI ARABIA
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION

AL-BAHA UNIVERSITY (042)
Affairs of Graduate Studies and
Scientific Research



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي

جامعة الباحة (٠٤٢)
وكالة الجامعة للدراسات العليا
والبحث العلمي

تاريخ: ١٤٣٥/٥/١٩ هـ

الموضوع: بشأن إدراج مقترح بحثي بمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية

سعادة / مدير الإدارة العامة لمنح البحوث بمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية حفظه الله

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يسعدني أن أقدم لسعادتكم بمقترح المشروع البحثي المقدم من الدكتور / محمد بن ابراهيم آل مشلح الغامدي الأستاذ المساعد بقسم علوم الحاسب بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات - جامعة الباحة تحت عنوان:

بناء نظام الملفات القائم على الإطار

وقد أعطي الرقم م ص - ٣٥ - ٣٩؛

آملين من سعادتكم التكرم بإدراج المقترح البحثي ضمن المشاريع المقدمة على مشاريع المنح السنوية بمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.

وتقبلوا خالص تحياتي وتقديري،،،

وكيل الجامعة للدراسات العليا
والبحث العلمي

أ. هـ. سعيد بن صالح الرقيب



جامعة الباحة
رقم المعاملة: ٣٥.١٤٣٢٩
نوع المعاملة
لتاريخ: ١٤٣٥.٠٥.١٩
المرفقات:



الرقم : التاريخ : المشفوعات :

تليفون : ٧٢٧٤١١١ - ٧ - ٠٠٩٦٦ فاكس : ٧٢٧٤٠٨٠ - ٧ - ٠٠٩٦٦ الباحة : ص.ب (١٩٨٨)
Tel.: 00966 7 7274111 fax: 0966 7 7274080 Al-Baha P.O.Box (1988)



وكالة الجامعة للتطوير والجودة
إدارة تطوير مهارات
أعضاء هيئة التدريس

تشهد وكالة الجامعة للتطوير والجودة
ممثلة بإدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس بأن سعادة

د. محمد ابراهيم يعن الله آل مشلح
قد حضر البرنامج التدريبي

أسس، وخطوط النشر في المجلات العلمية المحكمة

والذي أقيم بتاريخ ١٤٤٢/٨/٩ هـ

نسأل الله تعالى أن يكتب له التوفيق



المشرف على إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

د. مهدي بنت صالح الشقفي

وكيل الجامعة للتطوير والجودة
د. فارس بن صالح الغامدي



مهاراتي

سنة ١٤٤٢ هـ



وكالة الجامعة للتطوير والجودة
إدارة تطوير مهارات
أعضاء هيئة التدريس

تشهد وكالة الجامعة للتطوير والجودة
ممثلة بإدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس بأن سعادة

د. محمد أبراهيم يعن الله آل مشلح

قد حضر البرنامج التدريبي

تطوير خصائص خريجي الجامعات بما يواكب سوق
المعمل

والذي أقيم بتاريخ ١٤٤٢/٧/١٧هـ

نسأل الله تعالى أن يكتب له التوفيق

المشرف على إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

د. مهدية بنت صالح الثقفي



وكيل الجامعة للتطوير والجودة
أ.د. فاطمة بنت صالح الغامدي



وزارة التعليم
جامعة الباحة
وكالة التطوير والجودة
إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

تتقدم جامعة الباحة ممثلة بـ "إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس"
بوافر الشكر والتقدير لمساعدة الدكتور:

محمد إبراهيم آل مشلح

وذلك نظير تعاونه وتقديمه للبرنامج التدريبي :

أمن المعلومات Information Security

بتاريخ ١-٣-١٤٤١ هـ والمنعقدة على منصة التعليم الإلكتروني رافد وبمعدل "ثلاث ساعات"

وكيل الجامعة للتطوير والجودة

د. فارس صالح الغامدي

مشرف إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

د/ مهيبة بنت صالح الملقفي



سلسلة إدارة حصص

وكالة الجامعة للتطوير والجودة
إدارة تطوير مهارات
أعضاء هيئة التدريس



تشهد وكالة الجامعة للتطوير والجودة
ممثلة بإدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس بأن سعادة

د. محمد ابراهيم يعن الله آل مشعل
قد حضر البرنامج التدريبي

كل مايتعلق بالنشر العلمي

والذي أقيم بتاريخ ٥/٧/٢٠٢٤هـ

نسأل الله تعالى أن يكتب له التوفيق

المشرف على إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

د. مهدي بنت صالح الثقفي



وكيل الجامعة للتطوير والجودة
د. د. فارس بن صالح الغامدي



المرقعات:

التاريخ:

الرقم:

TO WHOM IT MAY CONCERN

Mr.Mohammed I.Ghamdi has been granted a scholarship by the government of Saudi Arabia in May 2002 to complete his postgraduate studies in the USA. He obtained M.Sc.degree in Computer Science from Colorado Technical University in 9/27/2003 with GPA 4.00.Due to his very distinguished performance during his M.Sc. studies,he was awarded the Award of Prince Bandar bin Sultan(\$5000.00) in September 2005.

Mr.Ghamdi is studying presently at New Mexico Institute of Mining and has shown himself to be a dedicated student with excellent academic skills as reflected in his publication of two articles while doing his Ph.D, one paper in the Proceedings of the ACM workshop on Wireless Multimedia,Networking and Performance Modeling held in Canada inOctober 2005 and the other in the Proceedings of the 25th IEES International Performance,Computing and Communications Conference (Phoenix,Arizona) in April 2006 .

He has a bright future ahead of him in the world of Computer and will reflect well on New Mexico Institute of Mining.

Regards

Dr. Amin H. Zainelabdin

Academic Advisor



المرفقات:

التاريخ:

الرقم:

March 1, 2006

LETTER OF RECOMMENDATION FOR MOHAMMED I. AL-GHAMDI

To Whom It May Concern

This is to certify that Mr. Mohammed Alghamdi one of the Cultural Mission in Washington D.C; I have known Mr. Mohammed for almost 1 year, which during the academic year 2004-2005. During that time Mohammed showed excellent student, and I was very impressed by his character and performance. He also gets the award for the ambassador of Saudi Arabia in United State of America prince Bender bin sultan for superiority excellence in education.

He is hardworking and reliable person. His intellectual capacity is excellent. He is capable of learning new concepts and cooperative when working with others. I believe that Mohammed Alghamdi has tremendous potential as a Doctorate student and I fell quite confident that he would extremely hard to accomplish his goals. Therefore, I highly recommend him to you and wish him the best of luck.

If you require further information, please do not hesitate to contact me personally at 202-298-8886.

With Kind Regards,

Jamil A. Makhadmeh, Ph.D.

Associate Professor
Saudi Arabia Attaché's Consultant
Graduate Academic Advisor

بسم الله الرحمن الرحيم

نادي الطلبة السعودي

دنفز - كولو رادو



(تهنئة وشكر)

يسر نادي الطلبة السعوديين في مدينة دنفر بولاية كولو رادو أن يتقدم بالتهنئة لعضو النادي الأستاذ/ محمد بن إبراهيم الغامدي على تخرجه وحصوله على شهادة الماجستير في علوم الحاسب الآلي من جامعة كولو رادو التقنية في مدينة دنفر، كما يتوجه له بالشكر على مشاركته الفعالة في أنشطة النادي. سائلين العلي القدير للجميع التوفيق والإخلاص في القول والعمل.

رئيس الهيئة الإدارية

د. عبد الكريم بن فهد العيسى

الرقم :
التاريخ : ١٤ / /
المرفقات :



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة الملك سعود
كلية علوم الحاسب والمعلومات

الموضوع :

To whom it may concern

This is to certify that Mr. Mohammed Alghamdi was one of the students of the Information Science department in the College of computer and Information Sciences, King Saud University. During that period he showed high academic ability and much interest in his work. I supervised his work on his graduation project which was about the Internet and interfacing the Access database to the World Wide Web.

Mr. Alghamdi proved to be one of the good students among his group. He is hardworking and reliable person. His intellectual capacity is very good. He is capable of learning new concepts and cooperative when working with others.

Therefore, I highly recommend him to you and wish him the best of luck.

If you need further assistant, do not hesitate to contact me.

Sincerely Yours,

Abdulkader A. Alfantookh

Assistant Professor
Computer Science Department
College of Computer and Information Sciences
King Saud University





RECOMMENDATION LETTER FOR MOHAMMED ALGHAMDI

05-May-2003

To Whom It May Concern:

I am very pleased to write this recommendation on behalf of Mohammed Alghamdi.

Mohammed has been a student in seven of my classes at Colorado Technical University which includes: Requirements Engineering, User Interface, Information Technology Management, Project Management Processes In Organizations, Advanced Database, Project Planning, Execution, and Closure, and Risk and Quality Management. He is an exceptional student with excellent grades resulting from diligent work habits and research.

He also displays good leadership skills when involved in group projects. He is very well liked and respected by both his peers and his teachers. He has also acted as a liaison for other students from Saudi Arabia to make their transition to academic life at CTU a smooth one. He was always actively engaged in class discussions bringing an excellent insight to the topic being discussed. He also demonstrated poise and confidence while presenting.

My understanding is that he intends to pursue a Doctorate degree or PhD. With his successful completion of his Master's degree and his previous work experience this should qualify him to be considered as a potential candidate in one of these programs.

I believe that Mohammed Alghamdi has tremendous potential as a Doctorate student and I feel quite confident that he would work extremely hard to accomplish his goals.

Yours truly,

A handwritten signature in black ink that reads "Deborah M. Telfer". The signature is fluid and cursive.

Dr. Deborah M. Telfer
Professor of Computer Science & Management



برعاية معالي رئيس الجامعة أ.د. عبد الله بن يحيى الحسين

تقيم وحدة الهوية البصرية

ورشة تعريفية بالهوية البصرية الجديدة

أهداف الدورة:

- 1 شرح مداخلات الهوية البصرية.
- 2 آلية تطبيق الهوية البصرية على جميع المنتجات المكتبية والإعلانية وغيرها.
- 3 استخدام الخطوط و الألوان والأيقونات والتصاميم العامة.
- 4 التعرف بالاستخدامات الصحيحة.



يوم الأربعاء
1442 / 10 / 21 هـ
10 صباحاً



149 Attendees

1

15 joining/reconnecting

[View](#)

Moderators (5)

- د. حسن عبدالله الغامدي
- سلي محمد الزهراني
- فارس بن صالح الغامدي
- ج.أروى العجالة
- معالي رئيس الجامعة أ.د. عبدالله الحسين

Participants (129)

[Hide](#)

- د. محمد بن إبراهيم آل مشيخ AA- Mushlah
- aaaghamdi #2
- Ahmad Hamdan
- Ali alghamdi
- Amal Refaat Gab Allah #3
- Dr Bader Alghamdi
- Dr. Samar Ahmed Mahmoud #2
- Dr. Samar Ahmed Mahmoud #3
- Hisham



عالم الأمن السيبراني

The World of Cybersecurity



إعداد وتأليف
الدكتور محمد بن إبراهيم المسند
جامعة الباحة
كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات
قسم هندسة ومعلوم الحاسب الآلي

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية

وزارة الداخلية

إمارة منطقة الباحة

الإدارة العامة للشئون المالية والإدارية
إدارة شئون الموظفين



الرقم

التاريخ

المشروعات

عقد مع مستشار غير متفرغ

بمعاون الله تعالى تم في يوم ١٨ / ١١ / ١٤٣٢ هـ الموافق ٢٦ / ١١ / ٢٠١١ م

الاتفاق بين كل من :-

- ١- أمانة المنطقة ، ويمثلها وكيل الإمارة *حسام الدين* طرفاً أول .
- ٢- *محمد بن عبد الله* الوظيفة : *مستشار* الجهة *حسام الدين* طرفاً ثانياً .

على مايلي :

البند الأول :

يتعهد الطرف الثاني بالعمل لدى الطرف الأول مستشاراً غير متفرغ .

البند الثاني :

يلتزم الطرف الثاني بالقيام بالإعمال الموكلة إليه ومنها :

- ١- الحضور للإمارة يومين في الأسبوع إذا كان من خارج منطقة الباحة ، بحيث يغطي الساعات المطلوب إنجازها وقدرها تسع ساعات ، ويمكن أن يدعى في يوم آخر عند الحاجة إليه .
- ٢- إذا كان مقيماً داخل منطقة الباحة يلتزم بالحضور بما لا يقل عن ثلاث ساعات يومياً خلال ثلاثة أيام ، تحدد بترتيب مسبق بين المستشار ومدير الإدارة ، ويمكن في هذا الإطار أن تكون بعض ساعات عمل المستشار خارج أوقات الدوام الرسمي بعد أخذ الموافقة المسبقة من صاحب الصلاحيه وإشعار إدارة المستشارين بذلك .
- ٣- إنجاز ما يطلب منه من بحوث ودراسات وتقارير وغير ذلك من عمل في مجال اختصاصه ، حسب المدة الزمنية التي تحددها الإمارة .
- ٤- وضع خطه مبرمجه زمنياً ، وفقاً للمهام المطلوبه .



قرار اداري

ان مدير الجامعة...

- وبناء على الصلاحيات المخولة له نظاما.

- وبناء على ما تقتضيه مصلحة العمل.

يقرر مايلي

اولا: تكليف الدكتور / محمد بن ابراهيم ال مشلح مستشاراً بمكتب مدير الجامعة ومشرفاً

على (مشروع هيكلية كليات ، وأقسام ، وبرامج الجامعة).

ثانياً: يعامل المذكور معاملة رئيس قسم من الناحية المالية ، والعبء التدريسي.

ثالثاً: يعمل بهذا القرار اعتباراً من تاريخه ولمدة عام.

رابعاً: يبلغ هذا القرار لمن يلزم لاعتماده والعمل بموجبه.

وبالله التوفيق ،،،

مدير الجامعة
٩١٤٤.
١٤/٤٦
أ.د. عبدالله بن يحيى الحسين



أصدر معالي مدير جامعة الباحة الأستاذ الدكتور
عبدالله بن يحيى الحسين ، عدداً من القرارات الإدارية

قرارات إدارية

تكليف الدكتور / حزام بن سعد بن سحمان الفامدي
مستشاراً بمكتب مدير الجامعة ومشرفاً على وحدة التوعية الفكرية

تكليف سعادة الدكتور / خالد بن معدي احمد عسيري
عميد شؤون المكتبات

تمديد تكليف سعادة الدكتور / ساري بن محمد بن صالح الزهراني
متحدثاً رسمياً للجامعة

تكليف سعادة الدكتور / محمد بن ابراهيم ال مشلح
مستشاراً بمكتب مديرالجامعة ومشرفاً على (مشروع هيكله كليات -
والاقسام - وبرامج الجامعة)

تكليف سعادة الدكتور راجي بن عدنان حسن بناني
مشرفاً على ادارة المشاريع

سعادة الدكتور / محمد بن إبراهيم آل مشلح

كلية علوم الحاسب الآلي وتقنية المعلومات حفظه الله

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته... وبعد:

تلقيت بكل سرور خطاب سعادتك، المؤرخ في ٢٠/٧/١٤٤٠هـ ومرفق به نشر
ورقتكم العلمية (ISI) والحائزة على النسبة الأعلى في (Impact Factor)
وحصولكم أيضاً على شهادة الشكر والتقدير لمشاركتكم في تحكيم بعض
الأوراق العلمية لمؤتمر (ICERA 2019).

أود الإشادة بالجهود التي تبذلونها في المجال العلمي والعملية، كما أود الإشادة
بهذا العمل الذي سيكون إثراء للعمل العلمي والأكاديمي.

سائلاً المولى - سبحانه وتعالى- أن يجعل التوفيق حليفكم دائماً
والله يحفظكم ويرعاكم.

وتقبلوا خالص تحياتي وتقديري،،،

مدير الجامعة

أ.د. عبدالله بن يحيى الحسين

Handwritten

المشروعات:

التاريخ:

الرقم:

المملكة العربية السعودية - الباحة - ص ب ١٩٨٨ - هاتف: ٧٢٥٧٧٠٠ ١٧ ٩٦٦ +

Kingdom of Saudi Arabia - Albaha - P.O.Box 1988 - Fax: +966 17 7257700

president@bu.edu.sa



291020190021787

وزارة الإعلام
Ministry of Media



وثيقة إذن طبع

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،
نفيدكم بأنه تم منح دار خالد عبدالله الشقري للنشر والتوزيع، يحمل رخصة دار نشر برقم 39856
إذن طباعة بتاريخ 2019-11-06 للمطبوعة أدناه:

نوع المطبوعة	كتاب
اسم المطبوعة	الشبكات اللاسلكية بين الامن والكفاءة
المؤلف	محمد بن الراهيم آل مشلح الغامدي
الناشر	دار خالد عبدالله الشقري للنشر والتوزيع
المترجم	غير معين
المحقق	غير معين
رقم الطبعة	1
رقم إذن الطباعة	291020190021787
حالة إذن الطباعة	حاصل على إذن طباعة تنتهي صلاحيته بتاريخ 2020-10-29

تنبيه:

هذا الخطاب صدر إلكترونياً وهو صالح لمدة **سنة واحدة فقط** من تاريخ إصداره، ولا يعتبر هذا الخطاب صحيحاً إلا بعد تدقيق صحة كامل البيانات الواردة في هذا الخطاب من قبل الجهة المستفيدة من خلال الدخول على الرابط التالي:

<https://booksys.media.gov.sa/q?no=291020190021787>



إدارة المطبوعات
(نسخة إلكترونية)

إدارة المطبوعات بالرياض

نمط التواريخ في الوثيقة : يوم-شهر-سنة

طبع بتاريخ 2019-11-07

نظام فصح الكتب - وزارة الإعلام © 2019

الجلسة الأولى لمجلس الجامعة للعام الجامعي ١٤٤٣/١٤٤٢ هـ

إدارة الجامعة

وفقه الله

سعادة وكيل الجامعة للشؤون الأكاديمية

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ..وبعد

إشارة إلى خطاب سعادة الأمين العام لمجلس شؤون الجامعات رقم ٤٣٠٠٠٦٤٢٥٢ وتاريخ ١٤٤٣/١/٢٨ بخصوص اعتماد معالي وزير التعليم محضر مجلس الجامعة بجلسته الأولى للعام الجامعي ١٤٤٣/١٤٤٢ المنعقدة بتاريخ ١٤٤٣/١/٣ الموافق ٢٠٢١/٨/١١ م ، حيث أن المجلس نظر إلى المذكرة المعروضة عليه بخصوص إحاطة مجلس الجامعة الموقر علماً بترقية عدد (٦) من أعضاء هيئة التدريس إلى رتبة أستاذ مشارك والتي وافق عليها معالي رئيس الجامعة نيابة عن مجلس الجامعة ، واتخذ المجلس القرار التالي :

القرار الأول

إحاطة مجلس الجامعة الموقر علماً بترقية عدد (٦) من أعضاء هيئة التدريس إلى رتبة أستاذ مشارك التي وافق عليها معالي رئيس الجامعة نيابة عن مجلس الجامعة بناءً على قرار مجلس الجامعة رقم (٥) الصادر في الجلسة الأولى بتاريخ ١٤٤٢/١/٢٨ والقاضي بتفويض معاليه بذلك ، وذلك بعد عرضها على المجالس المختصة ، وفق البيان المرفق .

للاطلاع وإكمال اللازم.

رئيس الجامعة
١٤٤٢
١/٥٩
أ.د/ عبدالله بن يحيى الحسين



الموضوع: ترقية على وظيفة أستاذ مشارك

قرار تنفيذي

١	٠	٣	٣	١	٠	٢	٥	٣	٢	رقم السجل المدني
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------------------

إن رئيس الجامعة

بناءً على الصلاحيات المخولة له

وبعد الاطلاع على توصية المجلس العلمي في الجلسة رقم (٣٧) من الدورة السابعة التي عقدت بتاريخ ١٠/٢٩/١٤٤٢هـ والتي تضمنت عدداً من التوصيات من ضمنها الموافقة على ترقية سعادة الدكتور/ محمد بن إبراهيم آل مشلح الغامدي - على وظيفة (أستاذ مشارك) في قسم علوم الحاسب بكافة علوم الحاسب وتقنية المعلومات، ولمصادقها ذات الرقم (٤٢١٩٩٦٢٩) بتاريخ ١١/٧/١٤٤٢هـ على ما أتخذ في المجلس من توصيات، واستناداً على المادة السابعة والثلاثين من اللائحة المنظمة لشؤون أعضاء هيئة التدريس.

يقرر ما يلي:

أولاً: ترقية سعادة الدكتور/ محمد بن إبراهيم آل مشلح الغامدي - على الوظيفة الموضح بياناتها أدناه.

معلومات الوظيفة المرغوبة				معلومات الوظيفة المثلث عليها			
مسمى الوظيفة	رمزها	مرتبتها	التخصص	مسمى الوظيفة	رمزها	مرتبتها	التخصص
أستاذ مشارك	١٠١٠١٥٣	١٣	علوم الحاسب (الشبكات وأمن المعلومات)	أستاذ مساعد	١٠١٠١٥٢	١٠	علوم الحاسب (حاسب آلي)
ذات كادر	رقمها	ذات كادر	رقمها	ذات كادر	رقمها	١٠	علوم الحاسب (حاسب آلي)
الدرجة	٨	الرتب	٢٠٧٣٥	الدرجة	١٣	الرتب	١٩٦٠٥

ثانياً: تعتبر تربيته على الوظيفة الجديدة وطني قيده من الوظيفة السابقة من تاريخ صدور هذا القرار.

ثالثاً: تعتبر وظيفة (أستاذ مساعد) ذات الرقم (١٠) شافرة اعتباراً من تاريخ صدور هذا القرار.

رابعاً: يبلغ أصل هذا القرار لقسم الرواتب والبدايات والمكافآت لاعتماده وتنفيذه.

رئيس الجامعة

أ.د. عبدالله بن يحيى الحسين

الرقم : ٤٢١٩٩٦٢٩ التاريخ : ١١/١٢/١٤٤٢ المشفوعات :

تليفون : ٢٧٧٤١١١ - ١٧ - ٠٠٩٦٦ فاكس : ٧٢٤٧٢٧٢ - ١٧ - ٠٠٩٦٦ الباحة : ص.ب (١٩٨٨)

Tel.: 00966 17 7274111 Fax : 00966 17 7247272 Al-Baha P.O. Box (1988)

الرقم: التاريخ: المشفوعات:
تليفون: 17-00966 فاكس: 17-00966 - 7247272، الباحثة: ص.ب (1988)
Tel, 00966 17 7274111 Fax, 00966 17 7247272 Al-baha P.O Box (1988)

إفادة

سعادة الدكتور/ محمد بن إبراهيم بن يعن الله ال مشلح حفظه الله

كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

وبعد

يفيد المجلس العلمي بجامعة الباحة بترقية سعادتكم إلى رتبة أستاذ مشارك، بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات، قسم هندسة وعلوم الحاسب، تخصص عام (علوم الحاسب)، تخصص دقيق (الشبكات وأمن المعلومات)، وكان ذلك في جلسته السابعة والثلاثين من الدورة السابعة والمنعقدة يوم الخميس الموافق ١٤٤٢/١٠/٢٩ هـ

وتقبلوا فائق تحياتي ،،،



وكيل الجامعة

للدراستات العليا والبحث العلمي

رئيس المجلس العلمي

أ.د. غانم بن محمد الغامدي

أ.د. غانم بن محمد الغامدي

١٤٤٢/١١/١٣ هـ

KINGDOM OF SAUDI ARABIA
MINISTRY OF EDUCATION
ALBAHA UNIVERSITY
THE SCIENTIFIC COUNCIL

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الباحة
المجلس العلمي

شهادة ترقية

يفيد المجلس العلمي بجامعة الباحة بترقية سعادة الدكتور

محمد بن إبراهيم بن يعن الله ال مشلح

إلى رتبة أستاذ مشارك بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات ، قسم هندسة علوم الحاسب ، تخصص عام (علوم الحاسب) ، تخصص دقيق (الشبكات وأمن المعلومات) ، وذلك في جلسته السابعة والثلاثين من الدورة السابعة

والمنعقدة يوم الخميس الموافق ١٤٤٢/١٠/٢٩ هـ

سائلاً المولى عز وجل أن يبارك لكم وأن يوفقكم في مسيرتكم العلمية

وكيل الجامعة

للدراسات العليا والبحث العلمي

رئيس المجلس العلمي

أ.د. غانم بن محمد الغامدي





مسك المهارات
Misk Skills

شهادة إنجاز



تمنح مؤسسة محمد بن سلمان الخيرية شهادة إنجاز لـ

Mohammed Alghamdi

وذلك لإتمام ورشة عمل تفاعلية على الإنترنت

مسك "طريق المستقبل للاساسيات السيرة الذاتية".

في ٢٢ يونيو، ٢٠٢١ مدتها ساعتين،

واعترافاً بهذا الإنجاز، مُنحت هذه الشهادة.



تهنئة

سعادة الدكتور/ محمد بن إبراهيم آل مشلح الغامدي سلمه الله

كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته... وبعد:

يطيب لي أن أقدم لسعادتكم التهنئة بمناسبة ترقيةكم على درجة (أستاذ مشارك).

وإذ نبارك لسعادتكم ذلك ، لنسأل الله العلي القدير أن يسدد على طريق الخير

خطاكم ، ويمدكم بعونه وتوفيقه ... والله يحفظكم ويرعاكم.

وتقبلوا تحياتي وتقديري،،،

مختم
رئيس الجامعة
11/٤
أ.د. عبدالله بن يحيى الحسين





سعادة الدكتور / محمد بن إبراهيم آل مشلح

كلية علوم الحاسب الآلي وتقنية المعلومات

حفظه الله

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته... وبعد:

تلقيت بكل سرور خطاب سعادتك. المؤرخ في ١٤٤٠/١/٧ هـ ومرفق به نسخة

من الكتاب " SCALABLE COMPUTING COMMUNICATIONS ".

فأشكر سعادتكم الإهداء. وأود الإشادة بما حواه الكتاب من الورقة العلمية

الخاصة بسعادتك " Toward a Secure Fragment Allocation of Files in "

" Heterogeneous Distributed Systems "

كما أود الإشادة بهذا المؤلف الذي سيكون مصدراً ثرياً للمتابعين والمهتمين

بهذا الشأن.

سائلاً المولى - سبحانه وتعالى - أن يجعل التوفيق حليفكم دائماً

والله يحفظكم ويرعاكم.

وتقبلو خالص تحياتي وتقديري،،،

أخوكم
مدير الجامعة
٦/١٢
أ.د. عبداللّٰه بن يحيى الحسين

Hmdan

المشروعات:

التاريخ:

الرقم:

المملكة العربية السعودية - الباحة - ص.ب ١٩٨٨ - هاتف: +٩٦٦ ١٧ ٧٢٥٧٧٠٠

Kingdom of Saudi Arabia - Albaha - P.o.Box 1988 - Fax: +966 17 7257700

president@bu.edu.sa



SDL
المكتبة الرقمية السعودية
Saudi Digital Library
بوابتك لعالم المعرفة
Your Gate to Knowledge Universe

وزارة التعليم
Ministry of Education

تسهادة حضور

تشهد المكتبة الرقمية السعودية بأن

د. محمد بن إبراهيم آل مشله

قد حضر /ت الدورة التدريبية الإلكترونية بعنوان

تطبيقات عملية على مناهج البحث العلمي
والمقدمة عبر منصة المكتبة الرقمية السعودية

بتاريخ ٢٠١٨/٠٤/١١ لمدة ٢ ساعة

متمنين للجميع دوام التوفيق.

د. سعود بن موسى الصلحي



المشرف العام على المكتبة الرقمية السعودية

Handwritten signature of Dr. Saud bin Mousa Al-Salhi



SDL_SA SDL_KSA SDL_SA SDL_KSA



رؤية 2030
VISION
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA





Attachment.....المرفقات

Date.....التاريخ

Numberالرقم

إلى من يهمه الأمر

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد

تشهد وكالة الجامعة للتبادل المعرفي ونقل التقنية بجامعة الملك سعود ، بأن
الدكتور/ محمد بن إبراهيم الغامدي يعمل بالوكالة بوظيفة رئيس وحدة
الحاسب الآلي ، وقد أعطي هذا التعريف بناء على طلبه دون أدنى مسؤولية.

وتقبلوا خالص تحياتي،،،

وكيل الجامعة

للتبادل المعرفي ونقل التقنية

د.د. علي بن سعيد الغامدي





(قرار إداري)

إن عميد كلية العلوم

وبناء على الصلاحيات المخولة له

ورغبة منا في تطوير الأداء بالكلية والاستفادة من الكوادر
المؤهلة للإسهام في تسيير دفة العمل بشكل مميز.
وبناء على ماتقتضيه مصلحة العمل .

يقرر مايلي :

أولاً : يكاف سعادة الدكتور/ محمد بن إبراهيم يعن الله الغامدي بالقيام بالإشراف على
قسمي علوم الحاسب الآلي ونظم المعلومات.
ثانياً : يعمل بهذا القرار لمدة فصل دراسي من تاريخ صدوره ويلغى كل
مايتعارض معه من قرارات .
ثالثاً : يبلغ أصل القرار للجهات المختصة لإعتمادة وتنفيذه .

عميد كلية العلوم
١٥
١٤٢٠ هـ
د. عبد العزيز بن يحيى الغامدي





قرار إداري

- إن مدير الجامعة.
- بناء على الصلاحيات المخولة له نظاماً.
- بعد الاطلاع على نظام مجلس التعليم العالي والجامعات ولوائحه.
- وبناء على ترشيح سعادة عميد كلية العلوم والمتضمن طلب تكليف الدكتور/محمد بن إبراهيم بن يعن الله آل مشلح الغامدي للقيام بأعمال رئيس قسمي الحاسب الآلي ونظم المعلومات بكلية العلوم.
- ووفقاً لما تقتضيه مصلحة العمل.

يقرر ما يلي

- أولاً: تكليف الدكتور/محمد بن إبراهيم بن يعن الله آل مشلح الغامدي للقيام بأعمال رئيس قسمي الحاسب الآلي ونظم المعلومات بكلية العلوم.
- ثانياً: يعمل سعادته تحت إشراف ومتابعة سعادة عميد الكلية.
- ثالثاً: يعمل بهذا القرار اعتباراً من تاريخ صدوره ولمدة عامين.
- رابعاً: على جميع جهات الاختصاص تنفيذ هذا القرار كلاً فيما يخصه.
- والله الموفق ، ، ،

مدير الجامعة

أ.د. سعد بن محمد الحريفي

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



المملكة العربية السعودية

إمارة منطقة الباحة

الملتقى الأول للأسر المنتجة

١٤٣٥ هـ - ٢٠١٤ م

سلمه الله

سعادة عميد كلية علوم الحاسب الآلي وتقنية المعلومات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد

أفيد سعادتك بموافقة وكيل إمارة منطقة الباحة على ترشيح سعادة الدكتور/

محمد بن إبراهيم ال مشلح عضوا باللجنة العلمية للملتقى الأول للأسر المنتجة بمنطقة

الباحة خلال الفترة الثلاثاء والأربعاء ٢١ و ٢٢ ذي القعدة ١٤٣٥ هـ.

وتقبلوا تحياتي وتقديري.

رئيس اللجنة العلمية للملتقى

د . عبدالله بن فائز الأكلي





سلمه الله

صاحب السمو الملكي أمير منطقة الباحة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته .. وبعد :

أود الإشارة إلى خطاب سموكم الكريم رقم ١٥٨٩١ بتاريخ ١٣/١٠/١٤٣٢هـ بشأن حاجة أمانة منطقة الباحة إلى الاستعانة بعدد من **المستشارين** غير المتفرغين في المجال الإعلامي والمالي والحاسب الآلي وتطوير القوى العاملة وطلب سموكم الكريم ترشيح بعض المتخصصين بالجامعة للعمل بالأمانة وفق نظام **الاستشارة** غير المتفرغة بواقع ٣ ساعات يومياً لمدة ثلاثة أيام بالأسبوع .

أود إحاطة سموكم الكريم بأن الجامعة ترشح كلا من :

- ١- الدكتور/ محمد بن إبراهيم المشعل **المختص في مجال الحاسب الآلي** . وهاتفه (٠٥٦٦٠٩٩٩٩١)
- ٢- الدكتور/ فارس صالح الغامدي **المختص في مجال العلوم المالية والإدارية** وهاتفه (٠٥٠٥٥٩٠٧٩٩)

آمل تفضل سموكم الكريم بالإطلاع والإحاطة

وتفضلوا بقبول وافر تحياتي وتقديري ، ، ،

مدير الجامعة



محمد بن محمد الحريقي

ص/ لمادة الدكتور/ محمد بن إبراهيم آل مشعل للإحتتام
ص/ لمادة الدكتور/ فارس صالح الغامدي للإحتتام
ص/ مكتبنا
ص/ للصادر



جامعة الباحة
رقم المعاملة: ٢٢٠٢٥٢٢٠
التاريخ: ١٤٣٣-١٠-١٠
الملاحظات:



المشتريات:

الرقم :

٧-٠٩٦٦ الباحة: ص.ب (١٩٨٨)

تليفون: ٤١١١

Tel.: 00966 7 7274111 fax: 00966 7 7247272 Al-Baha P.O.Box (1998)



قرار اداري

- إن عميد كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات .
- وبناءً على الصلاحيات المخولة له نظامياً .
- وبناءً على ما تقتضيه مصلحة العمل بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات وبعد الاطلاع على اللوائح الخاصة بالأنظمة والتعليمات .
- ونظراً للاتفاقية المبرمة من معالي مدير الجامعة وجامعة ابسالا السويدية وما تتضمن من عقد مؤتمر محلي في ابريل ٢٠١٥ والزيارات وما تضمنه من بنود مرفقة عليه فقد تقرر تشكيل لجنة الاعتماد الأكاديمي .

يقرر ما يلي :-

أولاً : تشكيل لجنة الاعتماد الأكاديمي برئاسة سعادة الدكتور / محمد ابراهيم ال مشلح ، وعضويات كلاً من :

عضو	أ.د/ رحمت بوديارتو
عضو	أ.د/ فاروق احمد محمد
عضو	د. عبدالحنان عبدالمنان
امين اللجنة	د. بدين كريم

ثانياً : يعمل بهذا القرار من تاريخ صدوره وحتى اشعار اخر .

ثالثاً : يبلغ قرارنا هذا الى جميع الاقسام بالكلية لاعتماده وتنفيذه كلاً فيما يخصه .

والله الموفق

عميد كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات المكلف

د. حمادة بن شهاب السعدون



قرار اداري

- إن عميد كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات
- وبناءً على الصلاحيات المخولة له نظامياً.
- وبناءً على ما تقتضيه مصلحة العمل بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات وبعد الاطلاع على اللوائح الخاصة بالأنظمة والتعليمات .

يقرر ما يلي :-

- أولاً :** تشكيل وحدة التطوير و الجودة بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات برئاسة سعادة الدكتور / محمد ابراهيم آل مشلح .
- ثانياً :** يعنى رئيس الوحدة بتشكيل ومتابعة اللجان التالية في كل قسم من أقسام الكلية :-
- لجنة الاعتماد المؤسسي NCAAA .
 - لجنة الاعتماد البرامجي ABET .
- ثالثاً :** يعمل بهذا القرار من تاريخ صدوره حتى اشعار اخر .
- رابعاً :** يبلغ قرارنا هذا الى جميع الاقسام بالكلية لاعتماده وتنفيذه .

والله الموفق ،،،

عميد كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات

د. عادل بن عبدالله العريني

الرقم : ٤٢٢ التاريخ : ١٤/٣/٢٠٢٦

تليفون : ٧٢٧٤١١١ - ٧ - ٠٠٩٦٦ فاكس : ٧٢٧٢٧٢ - ٧ - ٠٠٩٦٦ الباحة : ص.ب (١٩٨٨)
Tel : 00966 7 7274111 fax: 00966 7 727272 Al-Baha U.O.P. (1988)



قرار إداري

- إن مدير جامعة الباحة.
- بناء على الصلاحيات المخولة له نظاماً.
- وبعد الإطلاع على قرارنا الإداري رقم ٢٢٣٣ بتاريخ ١٤٣١/٢/٨ هـ .
- وبناء على ما عرضه علينا سعادة وكيل الجامعة للتطوير الأكاديمي وخدمة المجتمع من إضافة أعضاء لفريق العمل المشكل بموجب قرارنا الإداري رقم ٢٢٣٣ بتاريخ ١٤٣١/٢/٨ هـ
- وبناء على ما تقتضيه مصلحة العمل.

يقرر ما يلي

أولاً: إعادة تشكيل فريق العمل المشكل بموجب قرارنا الإداري رقم ٢٢٣٣ بتاريخ ١٤٣١/٢/٨ هـ على النحو التالي :

- سعادة وكيل الجامعة للتطوير الأكاديمية وخدمة المجتمع رئيساً
- عميد كلية العلوم د. عبدالعزيز بن يحيى الغامدي عضواً
- وكيل كلية العلوم الطبية التطبيقية د. خالد أحمد عمر عرفة عضواً
- مدير مركز التدريب وخدمة المجتمع أ.مانع أحمد حسن الغامدي عضواً
- رئيس قسم الحاسب الآلي بكلية العلوم د. محمد إبراهيم آل مشلح عضواً
- سعادة د. أحمد بخيت محمد الزهراني - عضو هيئة تدريس بكلية العلوم الصحية للبنين عضواً
- رئيس قسم صحة المجتمع بكلية العلوم الطبية التطبيقية مصطفى محمد عوض العرب عضواً
- رئيس قسم التمريض بكلية العلوم الطبية التطبيقية عضواً
- د.نمر علي صالح عضواً
- د. سامي عبداللطيف زين عضواً
- د.عادل إبراهيم أحمد عضواً
- د.علي فضل المولى محمد علي - قسم العلوم الطبية بكلية المجتمع عضواً



الرقم : ٢٨٠٣ التاريخ : ١٤٣١/٢/٨ المشفوعات :

تليفون : ٧٢٧٤١١١ - ٧٠٩٦٦ فاكس : ٧٢٤٧٢٧٢ - ٧٠٩٦٦ الباحة : ص.ب (١٩٨٨)
Tel. : 00966 7 7274111 Fax : 00966 7 7247272 AL-Baha P.O. Box (1988)



قرار إداري

بناء على توجيه معالي مدير الجامعة لإنضمامكم إلى كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات وماتتميزون به من خبرات علمية وعملية مشهود لها . عليه تقرر مايلي:

يقرر مايلي

اولاً) يكلف سعادة د/ محمد بن ابراهيم المشلح بأن يكون المشرف على لجان الخطط لكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات بجميع اقسامها , وتكليف من يراه مناسب للعمل معه في اللجان الفرعية المنبثقة من اللجنة العامة لتطوير الخطط.

ثانياً) الرفع بمقترحاته التي تم التوصل إليها لعميد الكلية , والمضي قدماً للحصول على الاعتراف الأكاديمي لخطط الكلية.

والله الموفق .

عميد كلية علوم الحاسب وتقنية

المعلومات المكلف

د. حمادة السعدون



قرار اداري

- إن عميد كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات
- وبناءً على الصلاحيات المخولة له نظامياً.
- وبناءً على ما تقتضيه مصلحة العمل بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات وبعد الاطلاع على اللوائح الخاصة بالأنظمة والتعليمات .

يقرر ما يلي :-

أولاً : تشكيل وحدة التطوير و الجودة بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات برئاسة سعادة

الدكتور / محمد ابراهيم آل مشلح .

ثانياً : يعنى رئيس الوحدة بتشكيل ومتابعة اللجان التالية في كل قسم من أقسام الكلية :-

- لجنة الاعتماد المؤسسي NCAAA .

- لجنة الاعتماد البرامجي ABET .

ثالثاً : يعمل بهذا القرار من تاريخ صدوره حتى اشعار اخر .

رابعاً : يبلغ قرارنا هذا الى جميع الاقسام بالكلية لاعتماده وتنفيذه .

والله الموفق

عميد كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات

د. عادل بن عبدالله العريني

الرقم : ٤٤٢ التاريخ : ١٤/١٣/٢٠٢٢ المشفوعات : ٤١٢

تليفون : ٧٢٧٤١١١ - ٧ - ٠٠٩٦٦ فاكس : ٧٢٤٧٢٧٢ - ٧ - ٠٠٩٦٦ الباحة : ص.ب (١٩٨٨)
Tel.: 00966 7 7274111 fax: 0966 7 7247272 Al-Baha P.O.Box (1988)



قرار إداري

إن مدير الجامعة

- بناءً على الصلاحيات المخولة له نظاماً
- وبعد الإطلاع على نظام مجلس التعليم العالي ولوائحه .
- وعلى خطاب سعادة وكيل الجامعة للتطوير الأكاديمي وخدمة المجتمع رقم ٢٤٧٦٤ وتاريخ ١٩/١٠/١٤٣١ هـ .
- ووفقاً لمقتضيات مصلحة العمل .

يقرر ما يلي

أولاً : تشكيل لجنة للنظر في البرنامج التكميلي للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص الحاسب الآلي برئاسة سعادة وكيل الجامعة للتطوير الأكاديمي وخدمة المجتمع وعضوية كل من :

١. د. غانم بن محمد الغامدي .
٢. د. محمد بن عبدالله الشنيقي .
٣. د. محمد بن إبراهيم المشلح .
٤. د. عبدالله بن تركي مله .
٥. أ. مانع بن أحمد الغامدي .

ثانياً: تكون مهام اللجنة الأتي :

- أ- تحديد المواد المعادلة للقسم .
- ب- إعلان أسماء المقبولين .
- ت- تحديد أعضاء هيئة التدريس .

الرقم : ٢٤٨٨٤ التاريخ : ١٩/١٠/١٤٣١ هـ المشفوعات : -

تليفون: ٧٢٧٤١١١ - ٧ - ٠٠٩٦٦ فاكس: ٧٢٤٧٢٧٢ - ٧ - ٠٠٩٦٦ الباحة: ص.ب (١٩٨٨)
Tel.: 00966 7 7274111 fax: 00966 7 7247272 Al-Baha P.O.Box (1998)



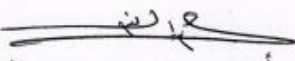
قرار إداري

- إن مدير جامعة الباحة
- بناء على الصلاحيات المخولة له نظاماً .
- وبعد الاطلاع على نظام مجلس التعليم العالي والجامعات ولوائحه .
- وعلى قرارنا رقم ٦٥٢٣ وتاريخ ١٤٣١/٣/٢١ هـ القاضي بتكليف سعادة الدكتور / تركي فيصل عبيد الصماني للقيام بعمل المشرف العام على مركز تقنية المعلومات .
- وعلى خطاب سعادة وكيل الجامعة للتطوير الأكاديمي وخدمة المجتمع رقم ٥٣١/وت/س وتاريخ ١٤٣١/٧/٢٥ هـ المتضمن ترشيح سعادة الدكتور / محمد بن إبراهيم آل مشلح مشرفاً على مركز تقنية المعلومات لمدة عام ابتداءً من ١٤٣١/٨/٥ هـ .
- وفقاً لمقتضيات مصلحة العمل .

يقرر مايلي

- ١- تكليف سعادة الدكتور / محمد بن إبراهيم آل مشلح - عضو هيئة التدريس بقسم علوم الحاسب الآلي بكلية العلوم - للقيام بعمل المشرف العام على مركز تقنية المعلومات بالجامعة .
- ٢- يرتبط بسعادة وكيل الجامعة للتطوير الأكاديمي وخدمة المجتمع .
- ٣- يعمل بهذا القرار اعتباراً من ١٤٣١/٨/٥ هـ ولمدة عام .
- ٤- على جميع جهات الاختصاص تنفيذ هذا القرار كلاً في ما يخصه .

مدير الجامعة


أ.د. سعد بن محمد الحريقي

الخـ ناصر ذمري

الرقم: ٢٤٠٠٠٠ التاريخ: ١٤٣١/٨/٢٠ المشفوعات:

تليفون: ٧٢٧٤١١١ - ٧ - ٠٠٩٦٦ فاكس: ٧٢٤٧٢٧٢ - ٧ - ٠٠٩٦٦ الباحة: ص.ب (١٩٨٨)
Tel. : 00966 7 7274111 Fax : 00966 7 7247272 AL-Baha P.O. Box (1988)

قرار اداري

- إن عميد كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات.
- وبناءً على الصلاحيات المخولة له نظامياً.
- وبناءً على ما تقتضيه مصلحة العمل بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات وبعد الاطلاع على اللوائح الخاصة بالأنظمة و التعليمات .

يقرر ما يلي:-

أولاً: تشكيل لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي برئاسة سعادة الدكتور / سعد ضيف الله القشامي ، وعضوية
كل من :

د/ محمد بن إبراهيم المشلح

د/ عبد الكريم عوضه الزهراني

د/ نديم داوود حسن

د/ مساعد جمعان الزهراني.

د.أ/ رحمت بودياترو

د/ أحمد يوسف

د/ يوسف برويز

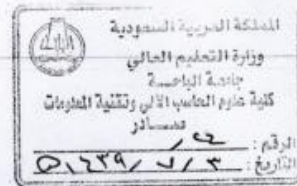
ثانياً: يعمل بهذا القرار من تاريخ ١٤٣٩/٠٧/٠٣هـ وحتى اشعار آخر .

ثالثاً: يبلغ قرارنا هذا الى جميع الاقسام بالكلية لاعتماده وتنفيذه كلاً فيما يخصه.

والله الموفق

عميد كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات

د. محمد بن يحيى مرضي الزهراني



الرقم : التاريخ : المشفوعات :

قرار إداري

- إن عميد كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات.
- وبناءً على الصلاحيات المخولة له نظامياً.
- وبناءً على خطاب سعادة وكيل الكلية للتطوير والجودة رقم 40108470 وتاريخ 10 / 01 / 1440 هـ.
- وبناءً على ما تقتضيه مصلحة العمل بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات وبعد الاطلاع على اللوائح الخاصة بالأنظمة والتعليمات.

يقرر ما يلي

أولاً: تشكيل لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي برئاسة سعادة وكيل الكلية للتطوير والجودة وعضوية كلاً من:

- | | |
|--------------------------------|---------------|
| د. محمد بن إبراهيم آل مشلح | نائباً |
| د. عبد الكريم بن عوضه الزهراني | عضواً |
| د. عبدالله أحمد عبدالله الشهري | عضواً |
| د. سعد ضيف الله القشامي | عضواً |
| د. مروة بنت محمد الأنصاري | عضواً |
| د. عبدالله محمد العمري | عضواً ومقرراً |

ثانياً: يعمل بهذا القرار تحت إشراف ومتابعة وكيل الكلية للتطوير والجودة من تاريخ صدوره حتى إشعار آخر. وبلغ ما يخالفه من قرارات سابقة بهذا الشأن.

ثالثاً: يبلغ قرارنا هذا إلى جميع الأقسام بالكلية لإعتماده وتنفيذه.

والله الموفق،،،

عميد كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات

د. محمد بن يحيى مرضي الزهراني

ص/لسعادة وكلية الكلية لشطر الطالبات

ص/لسعادة رئيس قسم علوم الحاسب

ص/لسعادة رئيس قسم تقنية المعلومات

ص/لسعادة رئيس قسم نظم المعلومات الحاسوبية

الرقم : ١١٠٥١٢ التاريخ : ١٦ / ١ / ١٤٤٠ المشفوعات : ١٦

تليفون : ٧٢٧٤١١١ - ١٧ - ٠٠٩٦٦ فاكس : ٧٢٤٧٢٧٢ - ١٧ - ٠٠٩٦٦ الباحة : ص. ب (١٩٨٨)

Tel. : 00966 17 7274111 Fax : 00966 17 7247272 AL- Baha P.O.Box (1988)



1/7/39886 رقم القيد

1429/10/29 التاريخ

المرفقات

Date..... التاريخ

Number الرقم



عقد عمل

تم بعون الله تعالى الاتفاق بين كل من :

❖ الطرف الأول : وكالة الجامعة للتبادل المعرفي ونقل التقنية عنة / وكيل الجامعة للتبادل المعرفي ونقل التقنية

أ.د / علي سعيد الغامدي

❖ الطرف الثاني : محمد إبراهيم الغامدي

- أن يقوم الطرف الثاني بالعمل في وكالة الجامعة وفقاً لشروط التالية:
- يعمل الطرف الثاني على وظيفة مستشار في وكالة الجامعة للتبادل المعرفي ونقل التقنية . ويجوز لوكيل الجامعة لتبادل المعرفي ونقل التقنية أو من ينوب عنه نقل الطرف الثاني. للعمل في أي جهة أو مكان يروونه مناسب، ولا يجوز له الاعتراض على النقل لأي سبب مهما كان.
- نوع العقد: محدد المدة ،مدة العقد ثلاث سنوات .
- شروط العقد.

(1) يلتزم الطرف الأول بأن يدفع للطرف الثاني راتباً شهرياً وقدره (22.500) ريال.

(2) بدل نقل (600) ريال شهرياً.

(3) بدل سكن وقدره ثلاث رواتب أساسية سنوياً.

(4) مدة العقد الحالي ثلاث سنوات تبدأ من تاريخ : 13 / 09 / 1429 هـ وتنتهي ب : 12 / 09 / 1432 هـ

(5) ويكون تحت التجربة لمدة ثلاثة أشهر تبدأ من بدء العقد فان لم يثبت صلاحيته للوظيفة خلال تلك المدة جاز للطرف الأول فسخ العقد تلك الفترة دون تعويض أو إنذار.

(6) مكافأة نهاية الخدمة عبارة عن نصف راتب أساسي عن كل سنة خدمة.

(7) يستحق الطرف الثاني إجازة سنوية لمدة (36) يوم و(5) أيام إجازة اضطرارية.

(8) لا يترتب على هذا العقد أي مبالغ مالية أخرى غير ما هو موضح .

(9) يطبق عليه لائحة تنظيم العمل والجزاءات الخاصة بوكالة الجامعة للتبادل المعرفي ونقل التقنية والمعتمدة بموجب قرار وزير العمل وتعتبر هذه اللائحة جزءاً لا يتجزأ من العقد.

(10) على الطرف الثاني أن يعمل لطرف الأول (40) ساعة في الأسبوع. بواقع 8 ساعات يومية

(11) يلتزم الطرف الثاني بتأدية عملة على خير وجه وينفذ جميع الأوامر التي توكل اليه بإمانة

(12) لا يحق للموظف بالمطالبة بأي مطالبات أو تعويضات غير مذكور عند إنهاء العقد أو انتهائه.

■ حرر هذا العقد من أصل و عدة صور أعطي للطرف الثاني نسخة منه وا احتفظ بالأصل وباقي الصور لدى انطرف الأول .

حضر هذا العقد يوم الثلاثاء الموافق : 1429/10/28 هـ 2008/10/28 م

الطرف الثاني

د : محمد إبراهيم الغامدي

بطاقة احوال رقم : 1033102532

التوقيع:

التاريخ : 1429/10/28

الطرف الأول

وكيل الجامعة للتبادل المعرفي ونقل التقنية

أ.د/ علي سعيد الغامدي

التوقيع:

التاريخ :



تكليف إداري داخلي

- إن رئيس قسم هندسة وعلوم الحاسب .

- وبناءً على التوصية (3 / الجلسة السابعة / 1441-1442) في جلسة مجلس قسم هندسة وعلوم الحاسب رقم (7) بتاريخ 1442-3-24 هـ .

-تقرر ما يلي :

تشكيل لجنة لفرز ملفات المتقدمين على برنامج الماجستير في الأمن السيبراني والمفاضلة بين المتقدمين على أساس المعدل التراكمي ونسبته وترشيح قائمة بأسماء المقبولين الأساسيين وقائمة بأسماء الإحتياط وفقاً للأعداد المقترحة من القسم، بحيث تكون اللجنة من الآتية أسمائهم :

1. د. عادل بن فهد الحارثي رئيساً
2. د. محمد بن عيد الوزاب الزهراني عضواً
3. د. محمد بن إبراهيم آل مشلح عضواً
4. د. محمد بن عبد الرحمن اللهيدي عضواً
5. د. هاني علي محمود حرب مقررأ

2- يعمل بهذا القرار من تاريخ صدوره بتاريخ 1442-3-29 هـ وحتى إكمال مهام اللجنة.

والله الموفق ،،،

رئيس قسم هندسة وعلوم الحاسب

د.عادل بن فهد الحارثي

الرقم : التاريخ : المشفوعات :

تليفون : ٧٢٧٤١١١ - ١٧ - ٠٠٩٦٦ فاكس : ٧٢٧٢٧٢ - ١٧ - ٠٠٩٦٦ الباحة : ص.ب (١٩٨٨)
Tel.: 00966 17 7274111 Fax: 00966 17 7247272 Al-Baha P.O. Box (1988)

تكليف اداري داخلي

- ان رئيس قسم هندسة علوم الحاسب.
 - وبناء على الصلاحيات المخولة له نظاما.
 - تقرر ما يلي:
1. تكليف بتسليم الملفات التالية لإنجاز الخطة التشغيلية للتطوير والجودة ببرنامج علوم الحاسب للعام الدراسي 1441-1442 والمتعلقة
- أنشطة البحث العلمي.
- أعضاء لجنة أنشطة البحث العلمي:
- د. عبدالله العمري رئيسا
 - أ.د رحمت بودياترو عضو ومقررا
 - د. محمد ال مشلح عضوا
 - د محمد اللهيدي عضوا
 - د. انس ضيف الله عضوا
 - د فهد على راشد الغامدي عضوا
 - د أكرام معلى عضوا

رئيس قسم هندسة وعلوم الحاسب

د. عادل بن فهد العارفي

شهادة إبداع

تشهد مكتبة الملك فهد الوطنية بأن المودع /

محمد بن إبراهيم آل مشلح

قد أودع نسختين من العمل الموسوم بـ

عالم الأمن السبيرياني

وذلك تحت رقم

1442/3623

1442/06/11

أمين عام المكتبة

محمد بن عبد العزيز الرشيد



مدير إدارة الإبداع النظامي

نشهادة عضوية

يشهد مرصد الخبراء الخليجيين بأن:

الأستاذ الدكتور / **محمد إبراهيم آل مشله الغامدي**

عضو في المرصد ومتخصص في

(أمن المعلومات، والأمن السيبراني، وشبكات الحاسوب)

بناء على المعلومات المسجلة في قاعدة بيانات المرصد

والله الموفق،،

المشرف على المرصد



د. محمد بن عبدالله العمار



مرصد الخبراء
الخليجيين



مرصد الخبراء
الخليجيين

رقم العضوية
(00٨٦)

Kingdom Of Saudi Arabia

Al-Madinah Al-Munawwarah Research & Studies Center

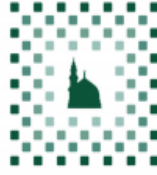
Founded by Prince Abdul Majid bin Abdulaziz in 1418 AH / 1997 AD



الرقم : 144204865

التاريخ : 1442/11/13 هـ

المرفقات : بدون



المملكة العربية السعودية

مركز بحوث ودراسات المدينة المنورة

أسسه الأمير عبدالمجيد بن عبدالعزيز - برحمته الله - عام ١٤١٨ هـ / ١٩٩٧ م

إدارة التواصل الثقافي

الموضوع : طلب تحكيم بحث (A Smart City for ...)

حفظه الله

سعادة الأستاذ الدكتور/ محمد بن إبراهيم الغامدي

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

حيث إن مركز بحوث ودراسات المدينة المنورة يُعنى بنشر البحوث والدراسات العلمية المتعلقة بالمدينة المنورة بعد اعتمادها وتحكيمها من لجان علمية متخصصة.

وبناء على اجتماع اللجنة العلمية رقم 5 وتاريخ 1442/7/19 هـ الذي نوقشت فيه الرغبة بنشر بحث (smart city for 30 million visitors) والمقدم للنشر ضمن بحوث مجلة المركز.

وحيث إن من سياسة المركز الاستعانة بالخبرات العلمية المتخصصة لتحكيم المشاريع العلمية. عليه أمل تكرم سعادتكم بالموافقة على تحكيم البحث، وإبداء الرأي في مناسبة نشره ضمن إصدارات المركز وفق الاستمارة المرفقة، آملي أن يكون ذلك خلال أسبوعين من تاريخ الخطاب، وفي حال اعتذار سعادتكم أمل إبلاغنا على الهاتف رقم (014-8314046) أو على البريد الإلكتروني: scs@mrsc.org.sa.

وتفضلوا بقبول التحية والتقدير،،،

مدير عام المركز

١٤٤٢/١١/١٣ هـ

د. فهد بن مبارك الوهبي

+966 (14) 831 4046

+966 (14) 831 4145

3662 Al-Madinah Al-Munawwarah 41481

info@mrsc.org.sa

9 2002 1344

www.mrsc.org.sa

رؤية
2030
Vision 2030
المملكة العربية السعودية
Kingdom of Saudi Arabia



ICTS4eHealth

IEEE CONFERENCE ON ICT SOLUTIONS FOR EHEALTH

in conjunction with the 26th IEEE Symposium on Computers and Communications

Athens, Greece
September 5-8, 2021

We are optimistic that by autumn the COVID-19 pandemic situation will improve and the event will be held physically in Greece. However, we monitor the situation and will adapt accordingly, possibly allowing remote presentations if needed.

Please, feel free to contact us for any questions.



Best Paper Award of 300 CHF sponsored by:



Authors of papers presented at this conference may submit a technically extended version to the Special Issue:

"Digital Healthcare Leveraging Edge Computing and the Internet of Things"
on Sensors Journal (ISSN 1424-6460) with an Impact Factor (2019) of 3.275



Technical Program Committee

Giuseppe Aceto, *University of Napoli Federico II - Italy*
Mehdi Adda, *Université du Québec à Rimouski - Canada*
Shahwaiz Afaqi, *Universitat Oberta de Catalunya - Spain*
Marco Aiello, *IRCCS SDN - Italy*
Samson Akintoye, *Manchester Metropolitan University - United Kingdom*
Cello Albuquerque, *Universidade Federal Fluminense - Brazil*
Saad Aldoihi, *ENSTA Paris, Institut Polytechnique de Paris - France*
Mohammed Alghamdi, *Al-Baha University - Saudi Arabia*
Ilaria Angela Amantea, *University of Torino - Italy*
Serena Ambrosini, *Consoli Sistemi - Italy*
Said Andaloussi, *UH2C-Casablanca - Morocco*
Islam Atef, *Alexandria University - Egypt*
Antoine Bigomkero Bagula, *University of the Western Cape - South Africa*
Itamir Barroca Filho, *Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Brazil*
Grigorios Beligiannis, *University of Patras - Greece*
Paolo Bellavista, *University of Bologna - Italy*
Cinzia Bernardeschi, *University of Pisa - Italy*
Karsten Berns, *University of Kaiserslautern - Germany*
Eduardo Bertogna, *UTFPR - Brazil*
Guido Boella, *University of Torino - Italy*
Nizar Bouguila, *Concordia University - Canada*
Regina Braga, *Federal University of Juiz de Fora - Brazil*
Nadia Brancati, *Institute for High Performance Computing and Networking, ICAR-CNR - Italy*
Pedro Brandão, *University of Porto - Portugal*
Susana Brás, *Universidade de Aveiro - Portugal*
Philipp Brauner, *RWTH Aachen University - Germany*
Giuseppe Caggianese, *Institute for High Performance Computing and Networking, ICAR-CNR - Italy*
Stefano Cagnoni, *University of Parma - Italy*
Maria Carla Calzarossa, *University of Pavia - Italy*
Giuseppe Campobello, *University of Messina - Italy*
Claudia Canali, *University of Modena and Reggio Emilia - Italy*
Gabriella Casalino, *University of Bari - Italy*
Giovanna Castellano, *University of Bari - Italy*
Sudarshan Chawathe, *University of Maine - USA*

<https://www.icts4ehealth.icar.cnr.it>

سُرَّ شَهْرًا وَتَقَرَّرَ

سعادة الدكتور/ محمد بن إبراهيم آل مشلح
المستشار بمكتب رئيس الجامعة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،،،

يسعدنا أن نتقدم إليك بكل فخر واعتزاز وعرفان بالشكر والتقدير والثناء العطر على ما قمت به من إنجازات عظيمة في المشاركة في إعداد وإنجاز هيكله جامعة الباحة بين الواقع والمأمول..
ونحن نثمن كافة الجهود المبذولة التي لم تبخل يوماً بها، والتي تشهد على جدارتك بتولي هذه المهمة، وإن دل على شيء فهو يدل على وفائك وإخلاصك وعملك الجاد الدؤوب وجهودك المضنية، التي قد تفانيت في تقديمها لجامعتك الحبيبة.

"ويستمر العطاء.. جامعتنا تستحق أكثر"

وتقبلوا تحياتي وتقديري،
رئيس الجامعة
أ.د. عبدالله بن يحيى الحسين
١١/٥١



The 2nd International Conference on

Distributed Sensing and Intelligent Systems (ICDSIS2021)

30-31 July 2021 (Online)



SPONSORS & PARTNERS



Conference Partner



Computer Vision and
Intelligent Systems Lab,
University of North Texas, USA



Technical Program Committee/ Review Board

- [Dr. Mohammad I. Alghamdi, Al Baha University, Saudi Arabia](#)
- [Dr. Lin Zhou, China Univ. of Geosciences, China](#)
- [Dr. Noura Metawa, American University in the Emirates, United Arab Emirates](#)
- [Dr. K. Shankar, Kalasalingam Academy of Research and Education, India](#)
- [Dr. Liyao Zhu, Hangzhou Dianzi Univ., China](#)
- [Prof. Hafida Azmai Idrissi, Ibn Zohr University, Morocco](#)
- [Dr. Xiaojin Wu, Weifang Univ., China](#)
- [Dr. Fang Fang, Hefei Univ. of Technology, China](#)
- [Dr. Yingying Li, Anhui Jianzhu Univ., China](#)
- [Dr. Qiang Chen, Hefei Univ. of Technology, China](#)
- [Prof. Moatassem Abdallah, University of Colorado Denver, USA](#)
- [Dr. Jianxia Liu, Taiyuan University of Science and Technology, China](#)
- [Prof. Vitalina Babenko, V.N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine](#)
- [Kardouchi Mustapha, Université of Moncton, Canada](#)
- [Dr. Andino Maselena, STMIK Pringsewu, Lampung, Indonesia](#)



الرقم: م.ع.ش/ 78/16

التاريخ: 2021/6/10

سعادة الدكتور محمد الغامدي المحترم
تحية طيبة، وبعد،

عطفًا على مراسلاتنا سابقا حول التنسيق معكم بخصوص عضوية لجنة تحكيم جائزة عبد الحميد شومان للباحثين العرب لدورة العام 2021، نظراً لما نعرفه عنكم من سعة علم ومعرفة في مجال اختصاصكم، فإننا نشكركم على قبولكم المشاركة في أعمال اللجنة.

نود الإشارة إلى أن التحكيم الموكل لكم سيكون ضمن حقل "العلوم التكنولوجية والزراعية" وبموضوع "الأمن الرقمي (السيبراني)".

وحيث أن المؤسسة لا تضع أي معايير مسبقة للتحكيم، وتترك للجنة في كل عام تقييم النتاج العلمي للمرشحين وفق المعايير التي يراها أعضاؤها، إلا أننا نود مشاركتكم بعضاً من المعايير الاسترشادية للتحكيم ضمن هذا الإطار، كما نرفق لحضرتكم أيضاً مهام لجنة التحكيم وكتيب عن تاريخ الجائزة ودعوة الترشيح لدورة العام 2020. راجين التفضل أيضاً بتعبئة نموذج المعلومات المرفق وإعادته إلينا مع سيرتكم الذاتية، بالإضافة إلى صورة عن جواز السفر الخاص بكم.

ونظراً لالتزامنا بالإجراءات والسياسات المتبعة في عمل الجائزة، وحرصنا على الشفافية والمصادقية في متابعة الأعمال المترشحة، فإننا وبموجب التعاون بيننا في تحكيم الأعمال وحفاظاً على سرية المعلومات الخاصة بالمرشحين والمحكمين المختارين إلى حين اعلان النتائج، يرجى التكرم بالموافقة على البنود التالية ضمن التكليف والتي تعنى بالتزامنا كمؤسسة ومحكمين بضمان تطبيق معايير الخصوصية والسرية، وهي كالتالي:

1. على مؤسسة عبد الحميد شومان المحافظة على خصوصية وسرية المعلومات الخاصة بالمحكم والتي تشمل عدم إفشاء أي اسرار و/أو وثائق تتعلق بالمحكم، ومنها أسماء المحكمين والمواضيع التي قاموا بتحكيماها.
2. على المحكم المحافظة على خصوصية وسرية المعلومات الخاصة بمؤسسة عبد الحميد شومان، والتي تشمل المعلومات الخاصة بالبرامج التي تنفذها والسياسات والإجراءات المعتمدة لديها،

XB



سجل أنشطة حضوري



وكالة الجامعة للتطوير والجودة
إدارة تطوير مهارات
أعضاء هيئة التدريس

تشهد وكالة الجامعة للتطوير والجودة
ممثلة بإدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس بأن سعادة

د. محمد أبراهيم يعن الله آل مشلح

قد حضر البرنامج التدريبي

المؤتمرات العالمية (التنظيم / الإشراف)

والذي أقيم بتاريخ ١٤٤٢/١١/٤ هـ

نسأل الله تعالى أن يكتب له التوفيق

المشرف على إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

د. مهدية بنت صالح الشقفي



وكيل الجامعة للتطوير والجودة
أ.د. فارس بن صالح الغامدي



مهاراتي

سنة اذلة حصوة



وكالة الجامعة للتطوير والجودة
إدارة تطوير مهارات
أعضاء هيئة التدريس

تشهد وكالة الجامعة للتطوير والجودة
ممثلة بإدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس بأن سعادة

د. محمد إبراهيم يعن الله آل مشلح

قد حضر البرنامج التدريبي

أهمية تعزيز مهارات التعليم التشاركي لطلاب

وظالبات الجامعة

والذي أقيم بتاريخ ١٤٤٢/١١/١١ هـ

نسأل الله تعالى أن يكتب له التوفيق

وكيل الجامعة للتطوير والجودة
أ.د. فارس بن صالح الغامدي



المشرف على إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

د. مهدية بنت صالح الشقفي

Certificate of Participation

This is to certify that

Mohammed Alghandi

has participated in

The 2008 International Conference on Wireless Networks (ICWN'08)

held simultaneously with 24 other joint conferences as part of

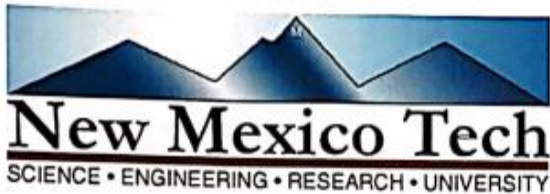
***The 2008 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing
(WORLDCOMP'08)***

at the Monte Carlo Resort, Las Vegas Nevada, USA
July 14-17, 2008

*Universal Conference Management
Systems & Support*
H. R. Arabnia
Official Seal
Prof. Hamid R. Arabnia
General Chair
WORLDCOMP'08



WORLDCOMP'08
July 14-17, 2008
Monte Carlo Resort
Las Vegas Nevada, USA



Computer Science Department

801 Leroy Place
Socorro, New Mexico 87801
tel (505) 835-5126, fax (505) 835-5587
<http://www.cs.nmt.edu/>

Jan. 29, 2008

To Whom It May Concern:

I am writing this letter at the request of Mr. Mohammed ALghamdi, who is currently applying for a position at your department.

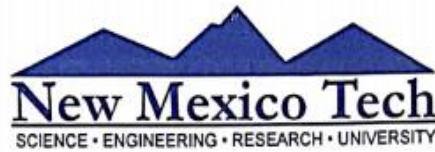
I have known Mohammed for three and a half years as one of his fellow Ph.D. students since 2004. From my experience working with Mohammed, he is initiative, dedicated and easy to work with. He strives to contribute to the field and have his own signature in the area. His research lies in the area of Wireless Networks. In particular, he is investigating Energy-Efficient Packet Transmissions in Real-Time Wireless Networks. He has a significant number of publications in respectable and recognized conferences and journals around the world.

In my observation, Mohammed is a very intelligent, motivated, hard-working, and organized young researcher and educator. As one of PhD candidates of our department, He was very competent and efficient. He has a good command of English and is a great teacher and work-mate. He is well-liked by professors and his colleagues.

I have no hesitation in recommending Mr. Mohammed ALghamdi for the position. The combination of his professional and personal qualities presents a valuable addition to any organization. If you would like additional information, please do not hesitate to contact me at +1 575 835 7997 ext. 5902 or via email at liu@cs.nmt.edu.

Sincerely,

Qingzhong Liu, Ph.D.
Senior Research Scientist, Institute for Additive System Analysis
Adjunct Faculty, Department of Computer Science
New Mexico Institute of Mining and Technology
U.S.A.
[HTTP://www.cs.nmt.edu/~liu](http://www.cs.nmt.edu/~liu)



SCAN

August 18, 2008

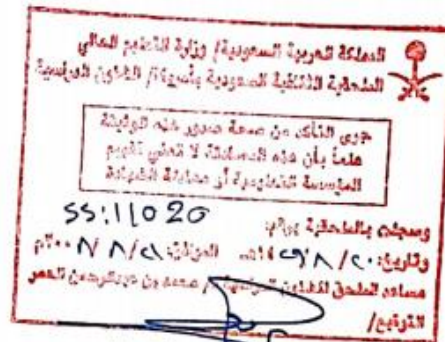
To Whom It May Concern:

This letter is to certify that Mohammed Alghamdi, ID# 900258607, has completed the requirements for the Doctor of Philosophy in Computer Science at New Mexico Institute of Mining and Technology. The diploma attesting to this degree will be dated August 8, 2008 upon the approval of the Faculty Senate and the Board of Regents.

Sincerely,

Luz Diaz Barreras
Registrar

xc: file



1-45925 قاع



(برقية خطية)

معالي مدير جامعة الباحة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته :

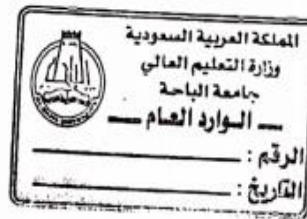
إشارة إلى خطابكم رقم ٢٨٠٠٠ وتاريخ ١١/٢٦/١٤٣٠هـ بشأن طلب الموافقة على مشاركة الدكتور/ محمد إبراهيم يعن الله آل مشلح - الأستاذ المساعد بقسم علوم الحاسب ونظم المعلومات بكلية العلوم - في (مؤتمر دعم وتعاونية الحاسب) المقرر عقده في امريكا خلال الفترة من ٦ - ١٠/٢/٢٠١٠م وأنه سيتقدم ببحث خلال مشاركته في هذا المؤتمر .

أفيدكم أنه لا مانع من مشاركته وفقاً للأنظمة والتعليمات ودون أن يترتب على الجامعة أي التزامات رسمية نتيجة لذلك مع موافاتنا بتقرير مفصل عن مشاركته حسبما تقتضيه قواعد المشاركة في المؤتمرات والندوات في الخارج .

ولمعاليكم تحياتنا !!!

وزير التعليم العالي بالإجابة

د. مساعد بن محمد العيبان



٢٥ رجب ١٤٣٠

التاريخ

٩٦٩٤١

١/٥/٢٧

الرقم

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

KINGDOM OF SAUDI ARABIA
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
وحالة الوزارة لشؤون التعليم
إدارة معادلة الشهادات الجامعية

١٤٨٩٠

الرقم :

الموضوع : الإفادة عن المؤهل الحاصل عليه / محمد الغامدي
المرفقات : التاريخ : ٢٩ جمادى الأولى ١٤٢٥ هـ

المكرم / محمد بن إبراهيم بن يعن الله الغامدي

(1425/0322/9949)

ص.ب ٢٤٠٢٤٠ الرياض ١١٣٢٢

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ،،

إشارة إلى خطابك المتضمن طلبك معادلة شهادة الماجستير الحاصل عليها من أمريكا

أود الإحاطة أن لجنة معادلة الشهادات الجامعية في اجتماعها الثاني والعشرون للسنة التاسعة

والعشرين المنعقد في ٢٨/٠٤/١٤٢٥ هـ اتخذت القرار التالي

قرار رقم ٣/٢٢/١٤٢٥

((إن شهادة ماجستير العلوم في علوم الحاسب الآلي Master of Science in Computer Science الحاصل

عليها/ محمد بن إبراهيم بن يعن الله الغامدي من Colorado Technical University بولاية كلورادو بأمريكا

عام ٢٠٠٣م تعادل الماجستير في ذات التخصص ويترك تقدير كفاءته الأكاديمية للجهة التي ترغب تعيينه على

وظيفة أكاديمية)) .
نـ

ولك تحياتي الطيبة ،،،

مدير إدارة معادلة الشهادات الجامعية بالنيابة

محمد بن عبدالعزيز الجبيري

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

KINGDOM OF SAUDI ARABIA
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION
AL-BAHA UNIVERSITY



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة الباحة
مكتب وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي
أمانة المجلس العلمي

قرار إداري

- أن مدير جامعة الباحة
- بناء على قرار مجلس الجامعة رقم (٥) الصادر في جلسته الأولى والمنعقدة بتاريخ ١٤٢٨/٢/١٣ هـ برقم ٦٩٩٨ وتاريخ ١٤٢٨/٢/٢٦ هـ القاضي بتفويض مدير الجامعة بصلاحيات مجلس الجامعة المنصوص عليها في المادة رقم (١٥) من اللائحة المنظمة لشئون منسوبي الجامعات السعوديين من أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم .
- وبعد الاطلاع على توصية المجلس العلمي في جلسته الثالثة المنعقدة بتاريخ ١٤٣٠/٢/٢٨ هـ وقرارها رقم (١) القاضي بالموافقة على تعيين الدكتور / محمد بن إبراهيم يعن الله الغامدي على وظيفة أستاذ مساعد بقسم علوم الحاسب الآلي بكلية العلوم بجامعة الباحة ، وبعد مصادقتنا على محضرها بخطابنا رقم (٨٩٠٠) وتاريخ ١٤٣٠/٤/١ هـ .
- وبناء على مقتضيات المصلحة العامة .

يقرر مايلي

- أولاً : الموافقة على تعيين الدكتور / محمد بن إبراهيم يعن الله الغامدي على وظيفة أستاذ مساعد بقسم علوم الحاسب الآلي بكلية العلوم بجامعة الباحة .
- ثانياً : يبلغ أصل القرار لسعادة مدير شئون الموظفين لإنفاذه .
- ثالثاً : على أمانه مجلس الجامعة إطلاع مجلس الجامعة بهذا القرار في أول جلسته للمجلس للإحاطة .
- رابعاً : على الجهات المعنية اعتماده وتنفيذ موجهه .

نعم

والله ولي التوفيق ،،،،،

مدير جامعة الباحة

أ.د / سعد بن محمد الحريقي

الرقم : ٨١ - ٩ التاريخ : ١٤٣٠ / ٤ / ٢٩ المشفوعات :

تليفون : ٧٢٧٤١١١ - ٧ - ٠٠٩٦٦ فاكس : ٧٢٤٧٢٧٢ - ٧ - ٠٠٩٦٦ الباحة : ص . ب (١٩٨٨)
Tel. : 00966 7 7274111 Fax : 00966 7 7247272 AL-Baha P.O. Box (1988)

سلمه الله

سعادة رئيس قسم علوم الحاسب

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته... وبعد

إشارة الى خطاب سعادتكم المرفق بمحضر مجلس قسم علوم الحاسب الاجتماع الثالث المنعقد يوم الثلاثاء الموافق ٢٦/١٠/١٤٣١هـ.
اود الإحاطة بما يلي:

أولاً: توزيع المقررات وبحث فتح شعب جديدة: لآمانع على ان يتم التنسيق مع منسق الجداول بالكلية سعادة الدكتور /ممدوح محمد ابو مسلم
ثانياً: طلبات التحويل للقسم: نظراً لعدم قناعتني بالأسباب التي أبديت في رفض المتقدمين من خارج الجامعة والمتخصصين في علوم الحاسب او نظم المعلومات والذين ليس لديهم اي عوائق أكاديمية تم بيانها في محضر مجلسكم الموقر وحيث ان الجامعة تهتم برعاية مصالح ابناء الوطن وتفهم تنقلاتهم عليه ارجو اعادة النظر في هذا القرار وليكن ذلك سريعاً.
ثالثاً: مناقشة مرثيات لجنة البحث في طلبات التعيين بالقسم: (لا مانع مع استكمال الإجراءات)

رابعاً: موضوع انشاء لجنة لتطبيق معايير الجودة المعتمدة عالمياً وفقاً لمنظمة ABET
بالقسم: (لا مانع مع استكمال الإجراءات)

خامساً: تعيين لجنة للجداول بالقسم (لا مانع مع استكمال الإجراءات)

سادساً: طلب سعادة الدكتور /محمد ابراهيم ال مشلح لحضور مؤتمر لحصوله على قبول

لنشر ورقة بحثية بمؤتمر IPCC 2010 : (لا مانع مع استكمال الإجراءات والتتويه حول

قيام سعادته بالقاء محاضره عن مشاركته الماضيه)

وتقبلوا خالص شكري وتقديري ، ، ،

عميد كلية العلوم
د. غانم بن محمد الغامدي
١٤٣١/١١/٢٥

الرقم : ٢٠/١٦٢٤ التاريخ : ١١/٤/١٤٣١ هـ

تليفون: ٧٢٧٤١١١ - ٧ - ٠٠٩٦٦ فاكس: ٧٢٤٧٢٧٢ - ٧ - ٠٠٩٦٦ الباحة: ص.ب (١٩٨٨)
Tel.: 00966 7 7247111 fax: 00966 7 7247272 Al-Baha P.O.Box (1998)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

KINGDOM OF SAUDI ARABIA
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION

AL-BAHA UNIVERSITY

Legal Department



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي

جامعة الباحة

الإدارة القانونية

سلمه الله

سعادة عميد كلية العلوم

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ، وبعد :

إشارة إلى خطاب سعادتكم رقم ٣٢٠٢٨٩٧٧ وتاريخ ١٤٣٢/١١/٢٠هـ ومشفوعه محضر مجلس الكلية بجلسته الثالثة والمنعقدة يوم الاثنين الموافق ١٤٣٢/١١/٢هـ

أود الإحاطة بموافقتي على ما تم التوصل إليه من توصيات مع ملاحظة التالي:

١- عدم الموافقة على توصية المجلس بقبول عدد (١١ طالبة) و(٨ طلاب) في برنامج الماجستير في علوم الحاسب الآلي وذلك للمبررات التي أوردها سعادة رئيس قسم علوم الحاسب الآلي ونظم المعلومات ونظراً لحداثة البرنامج فيتم قبول الطلاب والطالبات بالعدد الذي حدده مجلس القسم المختص (٣ طلاب) و(٥ طالبات).

٢- عرض توصية المجلس بالموافقة على حضور سعادة الأستاذ الدكتور/ عبدالله بن صالح الغامدي. لمؤتمر نخيل التمر العالمي في الفترة من ١٧ - ١٨/١٢/١٤٣٢هـ بالجزائر، وكذلك الموافقة على حضور سعادة الدكتور/ محمد بن إبراهيم آل م مشلح لمؤتمر الاتصالات وحوسبة الأداء الدولية بأمريكا في الفترة من ١٧ - ١٩/١١/٢٠١١م على سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي المكلف وذلك لمراعاة ما ورد بالمادة (٦٧) من اللائحة المنظمة لشؤون أعضاء هيئة التدريس السعوديين بالجامعات والقواعد التنفيذية التي أقرها مجلس الجامعة في هذا الشأن .

٣- عرض توصية المجلس بالموافقة على تمديد بعثة المبتعث /علي بن احمد هروبي. لمدة (٦) أشهر اعتباراً من ٢٠١١/٦/١٢م وتمديد بعثة المبتعث /محمد مصطفى سراج جان. وتمديد بعثة المبتعث/ محمد بن عبدالرحمن اللهيدي. والموافقة على إبتعاث المحاضرة/ ليلى بنت سعد القرني . لمدة عام لدراسة اللغة بأمريكا وإبتعاث المعيدة/وفاء بنت سعد الله الذبياني. وكذلك عرض الموافقة على تغيير مقر البعثة لكل من المبتعث /مسعود بن جمعان الزهراني، والمبتعثة /علياء احمد الغامدي. على اللجنة الدائمة للإبتعاث والتدريب.

لإكمال اللازم نظاماً على ضوء ما تقدم.

وتقبلوا تحياتي .

مدير الجامعة

وقع الاصل مدير الجامعة

أ.د. سعد بن محمد الحريقي



جامعة الباحة

رقم المعاملة: ٣٢٠٢٨٩٧٧

التاريخ: ١٤٣٢-١١-٢٤

المرفقات: بمحضر



م. الإدارة العامة

٥١٢١

فد (٦٧) يم

الرقم : التاريخ : المشفوعات :

تليفون: ٧٢٧٤١١١ - ٧ - ٠٠٩٦٦ فاكس: ٧٢٤٧٢٧٢ - ٧ - ٠٠٩٦٦ الباحة: ص.ب (١٩٨٨)

Tel.: 00966 7 7274111 fax: 00966 7 7247272 Al-Baha P.O.Box (1998)

International Conference on Neurology & Neuro Disorders
(Thank you for your contribution.)

Letter of Invitation

Dear Dr. Mohammed I. Alghamdi ,
Al-Baha University, Saudi Arabia.

It's our pleasure to welcome you as one of our speaker for our upcoming congress on
"International Conference on Neurology & Neuro Disorders" which is scheduled at Paris,
France from November 22 – 24, 2021.

We appreciate if you could deliver a lecture for 30 minutes on **"Cybercrime legislation
applicable and enforceable."**

Looking forward to see you at **Hampton by Hilton Paris Clichy, Paris, France**

Feel free to contact us for any further assistance

Regards,
Leo Oliver
Program Manager
Neurology 2021
E: neurology@prideconferences.co.uk





Infrastructure and Civil Engineering World Forum

March 21-23, 2022 | Barcelona, Spain

Date: July 15th, 2021

Official Invitation Letter

Dr. Mohammed Ibrahim Alghamdi

Al-Baha University
Saudi Arabia

Greetings from Continuum Forums!

We cordially invite you to attend the “**Infrastructure and Civil Engineering World Forum**” which will be held from **March 21-23, 2022** in **Barcelona, Spain**. We welcome you to join us and share your knowledge at Civilengginfra-2022. In this regard, we are delighted to have you in our invited speaker's forum.

Civilengginfra-2022 is a scientific congregation which brings together researchers, scientists, key decision makers, and industry professionals in the same physical space for a brief yet intense period of discussion, collaboration, and addressing related problems in research.

We believe this conference will be a highly rewarding educational and networking experience for all.

We look forward to meet you in **Barcelona**.

For more details about Civilengginfra-2022,

PS: <https://www.continuumforums.com/infrastructure-civil-engineering-world-forum/#speakers>

With our best wishes,

G. Krishna,

Continuum Forums Committee Operator

Civilengginfra-2022

Continuum Forums

56, North Market Road, Ranchi

Jharkhand-834001, India

Note: This invitation is only to attend Infrastructure and Civil Engineering World Forum, Barcelona, Spain.

CivilEnggInfra-2022 About Call for Papers Speakers Committee Schedule Exhibitors/Sponsors Venue Contact Registration



Infrastructure and Civil Engineering World Forum

March 21-23, 2022, Barcelona, Spain

Abstract Submission Registration

Invited Speakers



Ladislav Routil
University of Pardubice
Czech Republic

View Biography



Mohammed I Alghamdi
Al-Baha University
Saudi Arabia

View Biography



Biao Hu
Shenzhen University
China

View Biography



Lloyd Ling
Universiti Tunku Abdul Rahman
Malaysia

View Biography

<https://www.continuumforums.com/infrastructure-civil-engineering-world-forum/index.php>



SciencePC

Science Publishing Group

Science Publishing Group
548 FASHION AVENUE
NEW YORK, NY 10018
U.S.A.

CERTIFICATE OF EDITORIAL BOARD MEMBERSHIP

Reference: Reviews

Date: July 14, 2021

This certifies that **Professor Mohammed Alghamdi**, Department of Engineering and Computer Sciences, Al Baha University, Al Baha, Saudi Arabia has been appointed as one of the Editorial Board Members in

“Reviews(Reviews);

<http://www.sciencepublishinggroup.com/j/reviews> ”.

Professor Mohammed Alghamdi will be responsible for the reviews and quality of the research papers.

For and on behalf of
SCIENCE PUBLISHING GROUP INC

Toby McBurney

Authorized Signature(s)



Propose a Special Issue

Password

[Home](#) [Journals](#) [Special Issues](#) [Books](#) [Submission](#) [Services](#) [Contact Us](#)



Reviews

[Home](#) | [Archive](#) | [Special Issues](#) | [Indexing](#) | [Editorial Board](#) | [Reviewers](#) | [Submission Guidelines](#) | [Article Processing Charges](#) | [Publication Ethics](#) | [Copyright](#) | [FAQ](#)

[Home](#) / [Journals](#) / [Biology and Life Sciences](#) / [Reviews](#) / [Editorial Board](#)

Editorial Board

Elizabeth Joseph

Department of Chemistry, Texas A&M University
Carthage, Texas, USA

Monika Sharma

Department of Physics, Deshbandhu College,
University of Delhi
New Delhi, India

Shao Hsuan Wen

Institute of Molecular and Cellular Biology,
National Tsing Hua University
Hsinchu, Taiwan

Professor Mohammed Alghamdi

Department of Engineering and Computer
Sciences, Al Baha University
Al Baha, Saudi Arabia

Rinky Thakur

Central Council for Research in Ayurvedic
Sciences(CCRAS), Ministry of AYUSH, GOI,
Regional Ayurveda Research Institute for
Metabolic Disorder, Bengaluru, CCRAS
Bengaluru, India

Vikash Agrawal

School of Physics, Southeast University
Nanjing, Jiangsu, China



قرار موافقة على مناقشة رسالة ماجستير

- إن عميد الدراسات العليا -
- بناءً على الصلاحيات المخولة له نظاماً .
- وبناءً على موافقة معالي مدير الجامعة رقم ٤٠٢٥٢٨٢ بتاريخ ١٤٤٠/١٠/٠٦ هـ على ما جاء بمحضر مجلس عمادة الدراسات العليا بجلسته (السادسة والعشرين) بتاريخ ١٤٤٠/٠٩/٢٢ هـ .

فقد تقرر ما يلي

أولاً ، الموافقة على تشكيل لجنة فحص ومناقشة لرسالة الماجستير وفق البيانات التالية :

الاسم	محمد موسى مهدي مجرشي	الرقم الجامعي	٤٣٦٠١٠٥٨٠
الكلية	التربية	القسم	تقنيات التعليم
عنوان الرسالة	فاعلية استخدام تقنية الواقع المعزز في تنمية مهارات البرمجة لدى طلاب المرحلة الثانوية		

ثانياً ، وتكون اللجنة من :

م	الاسم	الرتبة	الصفة
١	د . ابراهيم عبدالله الزهراني	أستاذ مشارك	مشرفاً ومقرراً
٢	د . عماد جمعان الزهراني	أستاذ مشارك	مناقشاً داخلياً
٣	د . محمد ابراهيم آل مشلح	أستاذ مساعد	مناقشاً خارجياً

ثالثاً ، الأخذ في الاعتبار قرار مجلس الجامعة رقم (١٤) بجلسته الثانية والمنعقدة بتاريخ ١٤٣٨/٠٣/٢٩ هـ بشأن إلزام طلاب ومطالبات الدراسات العليا للحصول على الدرجة تقديم ورقة علمية واحدة على الأقل منشورة أو مقبولة للنشر في مجلات علمية للذين سجلوا موضوعات رسائلهم في مجلس القسم بعد تاريخ ١٤٣٨/٠٤/٢٠ هـ .

مع خالص الدعوات بالتوفيق والسداد ...

عميد الدراسات العليا

د. سعيد بن أحمد الفاميدي

د. سعيد بن أحمد الفاميدي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الباحة
كلية التربية
قسم تقنيات التعليم



سيتم بمشئة الله مناقشة رسالة الماجستير في تقنيات التعليم بعنوان :

**فاعلية استخدام تقنية الواقع المعزز في تنمية مهارات
البرمجة لدى طلاب المرحلة الثانوية**

الباحث

محمد موسى مهدي مجرشي

إشراف الدكتور

ابراهيم عبدالله الزهراني

استاذ تقنيات التعليم المشارك كلية التربية - جامعة الباحة

اعضاء لجنة المناقشة

د/ ابراهيم عبدالله الزهراني - استاذ مشارك - مشرفاً ومقرراً

د/ عماد جمعان الزهراني - استاذ مشارك - مناقشاً داخلياً

د/ محمد ابراهيم ال مشلح - استاذ مساعد - مناقشاً خارجياً



قاعة المناقشة (311)

الساعة الرابعة عصراً



يوم الاحد

الموافق 1441/03/05هـ

يعتمد /

رئيس قسم تقنيات التعليم

د/ عبدالرحمن هشبول المنتشري



CERTIFICATE OF COMPLETION

This is to certify that

MOHAMMED ALGHAMDI

has completed the course

Creativity at Work

2 May, 2016

Jeddah, Saudi Arabia

1.5 Continuing Education Units; 15 Professional Development Hours

J. K. Rana

Vice President, IEEE Educational Activities



CEU

IEEE CONTINUING EDUCATION

New York State Sponsor Number 117

Florida Provider Number 0003849

Invited Speakers



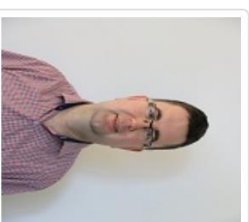
Aos Mulahuwais
*Saginaw Valley University
USA*

[>> View Biography](#)



Dariusz Jacek Jakóbczak
*Koszalin University of Technology
poland*

[>> View Biography](#)



Daniel Hunyadi
*University of Sibiu
Romania*

[>> View Biography](#)



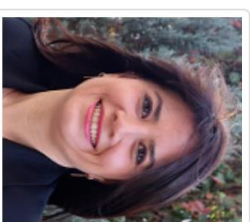
Sabyasachi Pramanik
*Halda Institute of Technology
India*

[>> View Biography](#)



PATRICK FIATI
*Cape Coast Technical University
Africa*

[>> View Biography](#)



Pinar Oguz Ekim
*Izmir University of Economics
Turkey*

[>> View Biography](#)



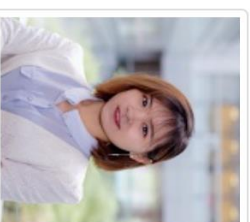
Van-Phong Vu
*Ho Chi Minh City University of
Education and Technology
Vietnam*

[>> View Biography](#)



Mohammed I. Alghamdi
*Al-Baha University
Saudi Arabia*

[>> View Biography](#)



Yuchao Zhang
*Director of Network and Software
Communication Center Beijing
University
China*

[>> View Biography](#)

Home > International Journal of Blockchains and Cryptocurrencies

International Journal of Blockchains and Cryptocurrencies

 This journal also publishes Open Access articles



Editor in Chief

Prof. Sam Goundar

ISSN online

2516-6433

ISSN print

2516-6425

4 issues per year

Subscription price

Blockchain and cryptocurrencies are now topics of substantial impact that academia and industry need to contemplate, exploit and adopt. The mission of *IJBC* is to be the premier resource for the most innovative scholarly and professional research information pertaining to the management and use of blockchains and cryptocurrencies. Its articles will be essential for anyone interested in this area. *IJBC* is the first journal dedicated to the topic.

About this journal

Editorial board

Submitting articles

Editor in Chief

- **Goundar, Sam**, British University Vietnam, Vietnam
(sam.goundar@gmail.com)

Associate Editors

- **Ahuja**, Sanjay, University of North Florida, USA
- **Al-Saqaf**, Walid, Södertörn University, Sweden
- **Bhardwaj**, Akashdeep, University of Petroleum and Energy Studies, India
- **Garcia**, Andréa Romaoli, Instituto Brasileiro de Estudos Tributários, Brazil
- **Quist-Aphetsi**, Kester, Ghana University Technology College, Ghana

Editorial Board Members

- **Alghamdi**, Mohammed, Al-Baha University, Saudi Arabia
- **Aliu**, Florin, University for Business and Technology, Republic of Kosovo
- **Baba**, Asif Iqbal, Tuskegee University, USA

Sign up for new issue alerts

Subscribe/buy articles/issues

View sample articles

Latest issue contents as RSS feed 

Forthcoming articles

Journal information in easy print format (PDF)

Publishing with Inderscience:
ethical guidelines (PDF)

Recommend to a librarian (PDF)

Feedback to Editor

Find related journals

Keep up-to-date

 Our Blog

 Follow us on Twitter

 Visit us on Facebook

 Our Newsletter (subscribe for free)

 RSS Feeds

 New issue alerts

International Journal of Hybrid Intelligence

 This journal also publishes Open Access articles



Editor in Chief

Prof. Siddhartha Bhattacharyya

ISSN online

2515-4281

ISSN print

2515-4273

4 issues per year

Subscription price

IJHI focuses on the role of the hybrid intelligence paradigm in the modern context of rapidly evolving technologies. Hybrid intelligent systems research aims to develop state-of-the-art devices for implementing efficient hybrid intelligent algorithms for pattern recognition, sensors and networks, social networks and computational intelligence. It also aims to foster the development of intelligent human-centric computer interfaces in areas including portfolio management, network security, ubiquitous computing and cloud computing. *IJHI* provides comprehensive and up-to-date coverage in this research field.

[Sign up for new issue alerts](#)

[Subscribe/buy articles/issues](#)

[View sample articles](#)

[Latest issue contents as RSS feed](#) 

[Forthcoming articles](#)

[Journal information in easy print format \(PDF\)](#)

[Publishing with Inderscience:
ethical guidelines \(PDF\)](#)

[Recommend to a librarian \(PDF\)](#)

[Feedback to Editor](#)

[Find related journals](#)

Keep up-to-date

Advisory Board

- **Alippi**, Cesare, Politecnico di Milano and Universita' della Svizzera Italiana, Italy
- **Babulak**, Eduard, Fort Hays State University, USA
- **Coello Coello**, Carlos A., CINVESTAV-IPN, Mexico
- **Gao**, Xiao-Zhi, University of Eastern Finland, Finland
- **Pedrycz**, Witold, University of Alberta, Canada

Editorial Board Members

- **Ahmed**, Shakeel, King Faisal University, Saudi Arabia
- **Almushleh**, Mohammad Ibrahim, Al-Baha University, Saudi Arabia
- **Banati**, Hema, Dyal Singh College, University of Delhi, India
- **Bhatia**, Surbhi, King Faisal University, Saudi Arabia
- **Chatterjee**, Amlan, California State University Dominguez Hills, USA
- **Chatterjee**, Prasenjit, MCKV Institute of Engineering, India
- **Das**, Rik, Xavier Institute of Social Service, India
- **Dasgupta**, Kousik, Kalyani Government Engineering College, India
- **De**, Debashis, Maulana Abul Kalam Azad University of Technology, West Bengal, India
- **Ghobaei-Arani**, Mostafa, Islamic Azad University, Iran
- **Klepac**, Goran, Algebra University College, Croatia
- **Milanova**, Mariofanna, University of Arkansas at Little Rock, USA
- **Mukherjee**, Anirban, RCC Institute of Information Technology, India
- **Platos**, Jan, VSB - Technical University of Ostrava, Czech Republic
- **Rahouma**, Kamel Hussein Abdel Razik, Minia University, Egypt
- **Raja**, S.P., Vellore Institute of Technology, India
- **Souri**, Alireza, Islamic Azad University, Iran
- **Zhang**, Tengfei, Nanjing University of Posts and Telecommunications, China

Additional Reviewers**2020 2nd International Conference on Science & Technology
(2nd ICoST 2020)**

Dr. Nor Hanim Abd. Rahman	Universiti Teknologi MARA	Malaysia
Mrs. Haslinda Abdul Hamid	Department of Applied Sciences	Malaysia
Dr. Ariffin Abdul Mutalib	Universiti Utara Malaysia	Malaysia
Dr. Hana Abdull Halim	Universiti Malaysia Perlis	Malaysia
Mrs. Azinoor Azida Abu Bakar	Universiti Teknologi MARA Johor	Malaysia
Dr. Anang Kukuh Adisusilo	University of Wijaya Kusuma, Surabaya	Indonesia
Dr. Badrul Hisham Ahmad	Universiti Teknikal Malaysia Melaka	Malaysia
Dr. Siti Zulaiha Ahmad	Universiti Teknologi Mara Perlis	Malaysia
Dr. Saadi Ahmad Kamaruddin	Universiti Utara Malaysia	Malaysia
Mrs. Qurrotul Aini	Syarif Hidayatullah State Islamic University Jakarta	Indonesia
Mr. Muftah Hilal Muftah Aldabbar	UKM	Malaysia
Prof. Mohammed Ibrahim Alghamdi	Al-Baha University	Saudi Arabia
Dr. Khattab M. Ali Alheeti	University of Anbar	Iraq


International Journal of Computer Science & Information Technology (IJCSIT)
 ISSN : 0975 - 3826 [Online] ; 0975 - 4660 [Print]

[Home](#) | [Editorial](#) | [Current Issue](#) | [Submission](#) | [Indexing](#) | [Special Issue](#) | [Contacts](#) | [AIRCC](#)

Editor In Chief :
 Jan Zizka, SoNet/DI, FBE, Mendel University in Brno, Czech Republic

Associate Editors
 Abdul Kadhira Ozcan, KTO Karatay University, Turkey
 Tony Jan, Melbourne Institute of Technology, Australia
 Shaima Abdelmageed, University of Vasa, Finland

Editorial Board :
 Abbas Akram KHorsheed, Mustansiriyah University, Iraq
 Abdul kadir Ozcan, The American University, Cyprus

Scope & Topics
 Ethics
 Archives
 Most Cited Articles **New**
 Download leaflet
 FAQ

Mohammad Ibrahim Al Mishlah Alghamdi, Al Baha University, Saudi Arabia



Intellectua Pustaka
Media Utama



Institute of Advanced Engineering and Science

Scopus®
indexed

CiteScoreTracker 2020: **1.9** | h-index: **14**
(last updated on 10 January 2021)

SJR
Scimago
Journal & Country
Rank

Q3
Computer Science
(miscellaneous)

SJR 2019
0.209 0.649 1.4
CiteScore 2019

CERTIFICATE

No : 1570742268/IJECS/R2/8/2021

Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science

is hereby awarding this certificate to

Mohammed Alghamdi

in recognition of his/her contribution as *Reviewer* in this scientific journal



ISSN 2502-4752

<http://ijeecs.iaescore.com>

Yogyakarta: Aug 2, 2021


Tole Sutikno
Managing Director, Journals



Certificate of Participation

THIS IS TO ACKNOWLEDGE THAT

Prof. Mohammed Alghamdi

HAS PARTICIPATED AS

REVIEWER

*at the International Conference on Electronics Representation and Algorithm
(3rd ICERA 2021)*

29th - 30th July 2021, Yogyakarta, Indonesia | Online Zoom

General Chair
Conference Committee IEEE 2021



DR. SUWANTO RAHARJO, S.SI., M.KOM



eEditorial Discovery

Supporting Your Editorial Experience

,Dear Prof. I.alghamdi

I trust this email finds you well! The "International Journal of Smart Sensor Technologies and Applications (IJSSTA)" is currently seeking qualified individuals to serve as Associate Editors. After much careful consideration and upon reviewing your scholarly prestige and expertise in the field, I would like to invite you to consider becoming part of this elite group

Additional details about this journal, including its current call for papers, can be found on its website at <https://www.igi-global.com/journal/international-journal-smart-sensor-technologies/224368>. As an Associate Editor for the journal, I would ask you to review approximately three to five manuscripts per year, offering your feedback and advice on each one, which will help me to decide which papers to include in each forthcoming issue. Occasionally, Associate Editors may be requested to complete evaluations for additional manuscripts in the event that the number of submissions suddenly increases or that the Editor-in-Chief is in the midst of reforming the journal's Editorial Review Board. Your name would also be listed on the masthead for the journal, and I will consult with you regularly regarding promotional activities for the journal and ideas for new author recruitment

Should you be interested in this position, you may accept this invitation by visiting the following page: <https://www.igi-global.com/submission/reviewer-status/?pid=e25e3f47-01f4-4ecd-801c-39d5f7be3080>. If you have any questions or concerns, please do not hesitate to contact me, Mohamed Elhoseny, at ijستا@igi-global.com

Thank you very much for your consideration of this invitation, and I hope to hear from you soon

,Best wishes

Mohamed Elhoseny

ijستا@igi-global.com

Editor-in-Chief

International Journal of Smart Sensor Technologies and Applications (IJSSTA)

You have received this email because you are associated with a project in the IGI Global eEditorial Discovery® system. Adjust where notifications are sent by adding or updating your primary email address at <https://www.igi-global.com/account/e-mail/> (login required). Please contact cust@igi-global.com for assistance



- Books
- Journals ▾
- e-Collections
- Articles/Chapters
- Publish with Us
- Resources ▾
- Catalogs
- About Us
- Newsroom

Search title, author, ISBN...

All Products ▾

Q

Special Offers ▾

Mohammed Alghamdi ▾

Language: English



US



China



Edit Photo

Good Afternoon Mohammed,

Welcome to Your IGI Global Portal

Through your personalized portal, access and manage your IGI Global account information, research projects, online bookstore orders, personal electronic library, and more.

Personal Information

Edit

Be sure to update with your most recent information to enhance your experience with IGI Global, including tracking your current projects, accessing exclusive discounts and complimentary research, receiving customized recommendations, and more.

Name

Al-Baha University
Mohammed Alghamdi

Role

Faculty

Home Phone

Benefit From and Recommend This Valuable Research Database:

InfoSci-Books

A Database of Over 5,000+ Reference Books
Containing Over 105,000 Full-Text
Chapters Focusing on Emerging Research
Annual Subscription (2000-2021)
Offered As Low As:

Benefit From and Recommend This Valuable Research Database:

InfoSci-Journals

A Database of Over 26,000+ Articles with
1,000,000+ Citation References Sourced
From 185+ Scholarly Journals
Annual Subscription Price (2000-2021)
Offered As Low As:

IGI Global Portal Home

Account Maintenance

View Account Data

Personal Information

Email

Email Preferences

Address

Social Media

Change Password

Research Areas of Expertise

Favorites

Notifications

Account Resources

Journal of Cyber Security and Mobility

[River Publishers Journals](#) [View All Issues](#) [Editorial Team](#) ▾ [Author Guidelines](#) ▾ [About](#) ▾ [Contact](#)

Q Search

[Home](#) / [Editorial Board Members](#)

Editorial Board Members

- **Ni An**, AT&T, USA
- **Ahmed A. Abd El-Latif**, Menoufa University, Egypt
- **Sateesh Addepalli**, CISCO Systems, USA
- **Mahbubul Alam**, Movimento, USA
- **Mohammed. I. Alghamdi**, Al-Baha University, Saudia Arabia

Call for Papers

Artificial Intelligence and Machine Learning for intelligent Cybersecurity solutions

Emerging Trends in Cyber Security and Cryptography



PUBLISHER of TIMELY KNOWLEDGE

Mohammed Alghamdi ▾ Language: English  US  China

 Cart

Search title, author, ISBN... All Products 

Books Journals ▾ e-Collections Articles/Chapters Publish with Us Resources ▾ Catalogs About Us Newsroom **Special Offers ▾**

Journal Details > For Authors > For Reviewers > For Editors > Table of Contents > Special Issues >

Navigate This Page

- Description & Scope
- Editorial Board
- Latest Articles
- Article Processing Charges
- Archiving
- Contact



INTERNATIONAL JOURNAL OF
Smart Sensor
Technologies and
Applications



Free Preview

International Journal of Smart Sensor Technologies and Applications (IJSSTA)

Editors-in-Chief: Mohamed Elhoseny (Mansoura University, Egypt) and Xiaohui Yuan (University of North Texas, USA)

Published: Annually | Established: 2020

ISSN: 2644-1845 | EISSN: 2644-1853 | DOI: 10.4018/IJSSTA

Buy Print Journal

Qty: 1 ▾ **\$920.00**

Volume(s) to purchase:
Vol. 3: 1 issues (2022) ▾

Add to Cart 

 **Pre-order Vol. 3 now.**

Benefits & Incentives

- Free shipping on orders \$395+
- Printed-On-Demand (POD)
- 20% discount on 5+ titles*

Editorial Board

Associate Editors

Amit Singh, National Institute of Technology Patna, India

Brij Gupta, National Institute of Technology, Kurukshetra, India

Khalid Hosny, Zagazig University, Egypt  <https://orcid.org/0000-0001-8065-8977>

Khan Mehmood, Korea, Republic Of

Manik Sharma, DAV University Jalandhar, India  <https://orcid.org/0000-0002-5942-134X>

Mohammed Alghamdi, Al-Baha University, Saudi Arabia  <https://orcid.org/0000-0002-9794-554X>

Muhammad Imran, King Saud University, Saudi Arabia

Pourya Shamsolmoali, Shanghai Jiao Tong University, China

Qingjun Wang, Shenyang Aerospace University, China

Said Broumi, Faculty of Science Ben M'Sik, University Hassan II, B.P 7955, Sidi Othman, Casablanca, Morocco., Morocco

Saru Kumari, CCS University, Meerut, U.P., India

Shankar Kathiresan, Kalasalingam Academy of Research and Education, India  <https://orcid.org/0000-0002-2803-3846>

Tarek Gaber, University of Salford, UK, Egypt  <https://orcid.org/0000-0003-4065-4191>

Editorial Board

محرم في مجلة (JCIM) Journal of Cyber Security and Information Management الأمريكية

<http://www.americaspjg.com/journals/show/2#>

محرم في مجلة- IGI Global: International Academic Publisher الأمريكية

International Journal of Smart Sensor Technologies and Applications (IJSSTA)

<https://www.igi-global.com/journal/international-journal-smart-sensor-technologies/224368#editorial-board>

محرم في مجلة International Journal of Hybrid Intelligence الأمريكية

<https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijhi#edboard-content>

محرم في مجلة Journal of Cyber Security and Mobility الدنماركية

<https://journals.riverpublishers.com/index.php/JCSANDM/edboard>

متحدث رسمي في مؤتمر

Infrastructure and Civil Engineering World Forum

March 21-23, 2022, Barcelona, Spain

<https://www.continuumforums.com/infrastructure-civil-engineering-world-forum/index.php#speakers>

محرم في مجلة International Journal of Blockchains and Cryptocurrencies الأمريكية

<https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijbc#edboard-content>

متحدث رسمي في مؤتمر

International Conference and Expo on Robotics and Artificial Intelligence

May 16-18, 2022, London, UK

<https://www.pagesconferences.com/robotics-artificial-intelligence>

محرم في مجلة Science Publishing Group الأمريكية

<http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/editorialboard?journalid=634>

متحدث رسمي في مؤتمر

International Conference on Neurology & Neuro Disorders

November 22-24, 2021, Paris, France

https://neurology.prideconferences.com/program_days/day3/

المشاركة في تحكيم ومراجعة مؤتمر

Distributed Sensing and Intelligent Systems (ICDSIS2021)

<https://www.dsisconf.net/committee>



energies

an Open Access Journal by MDPI



CERTIFICATE OF PUBLICATION

Certificate of publication for the article titled:
IoT Solution for AI-Enabled PRIVACY-PREserving with Big Data Transferring: An
Application for Healthcare Using Blockchain

Authored by:
Mohamed Elhoseny; Khalid Haseeb; Asghar Ali Shah; Irshad Ahmad; Zahoor Jan;
Mohammed. I. Alghamdi

Published in:
Energies 2021, Volume 14, Issue 17, 5364



Academic Open Access Publishing
since 1996

Basel, August 2021



CERTIFICATE OF COMPLETION

This is to certify that

Mohammed Ibrahim Alghamdi

has completed the course

Technical Writing for Scientists and Engineers

8 November, 2016
Riyadh, Saudi Arabia

1.5 Continuing Education Units; 15 Professional Development Hours

J. K. Rana

Vice President, IEEE Educational Activities



IEEE CONTINUING
EDUCATION
NEW YORK
FLORIDA

شهادة شكر وتقدير

تتقدم إدارة مطار الملك سعود بمنطقة الباحة بوافر الشكر والتقدير لسعادة
د / محمد إبراهيم آل مشاح / كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات بجامعة الباحة
وذلك لدورة الفعالي والمميز للارتقاء بأداء مفسوبي المطار من خلال تنفيذ محاضرة بعنوان

" الموسبة السحابية "

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والسداد .

مدير مطار الملك سعود بالباحة

عبد الرحمن بن شحات الهاشمي

شُكْرٌ على إهداء

سلمه الله

سعادة الدكتور: محمد بن إبراهيم آل مشلح

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

تلقينا ببالغ السرور إهداءكم عدداً من نسخ مؤلفاتكم المدونة ببياناتها أدناه، وإننا إذ نشكر لكم هذه الإهداءات المميزة، لنثمن مبادرتكم في إتاحتها للمستفيدين في مكتبات الجامعة، ودعم نشر العلم والمعرفة.
فجزاكم الله خير الجزاء، وجعلها من العلم الذي يُنتفع به، ولا ينقطع أجره.

عناوين الكتب
عالم الأمن السيبراني
كتابة عناصر البحث العلمي
البحوث العلمية وكيفية كتابتها
Scientific Research and How to Write it
Wireless Networks Between Security and Efficiency

متمنين لكم دوام التوفيق، وتقبلوا تحياتنا.

أخوكم
عميد شؤون المكتبات
د. خالد معدي أحمد عسيري
١٤٤٣/٢/١٨



International Journal of Trend in Scientific Research and Development

Online Open Access Journal ISSN: 2456-6470

Certificate of Publication

This Certificate is Proudly Presented for Honorable Achievement to

Mohammed I. Alghamdi

Department of Computer Science, Al-Baha University,
Al-Baha City, Kingdom of Saudi Arabia

For Paper title "*An Assessment of Intrusion Detection System (IDS)
and Data-Set Overview: A Comprehensive Review of Recent Works*"

Published in International Journal of Trend in Scientific Research and Development (IJTSRD),
Vol - 5 | Issue - 2 (Jan-Feb 2021). With Impact Factor 6.005, issued in the year of 2020 by I2OR

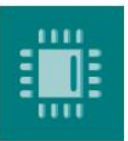
IJTSRD35730

Unique Paper ID

www.ijtsrd.com
Available Online



M. M. Patel
Dr. M. M. Patel
Chief Editor



sensors

an Open Access Journal by MDPI



CERTIFICATE OF ACCEPTANCE

Certificate of acceptance for the manuscript (sensors-1358154) titled:

An optimized framework for WSN Routing in the context of Industry 4.0

Authored by:

Shalli Rani; Deepika Koundal; Kavita .; Muhammad Fazal Ijaz; Mohamed Elhoseny;
Mohammed I. Alghamdi

has been accepted in *Sensors* (ISSN 1424-8220) on 22 September 2021



Academic Open Access Publishing
since 1996

Basel, September 2021



وزارة التعليم
جامعة الباحة
وكالة التطوير والجودة
إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

نتقدم جامعة الباحة ممثله بـ " إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس "
بوافر الشكر والتقدير لمساعدة الدكتور:

محمد ال مشلح

وذلك نظير تعاونه وتقديمه للبرنامج التدريبي :

مفهوم الامن السيبراني ...

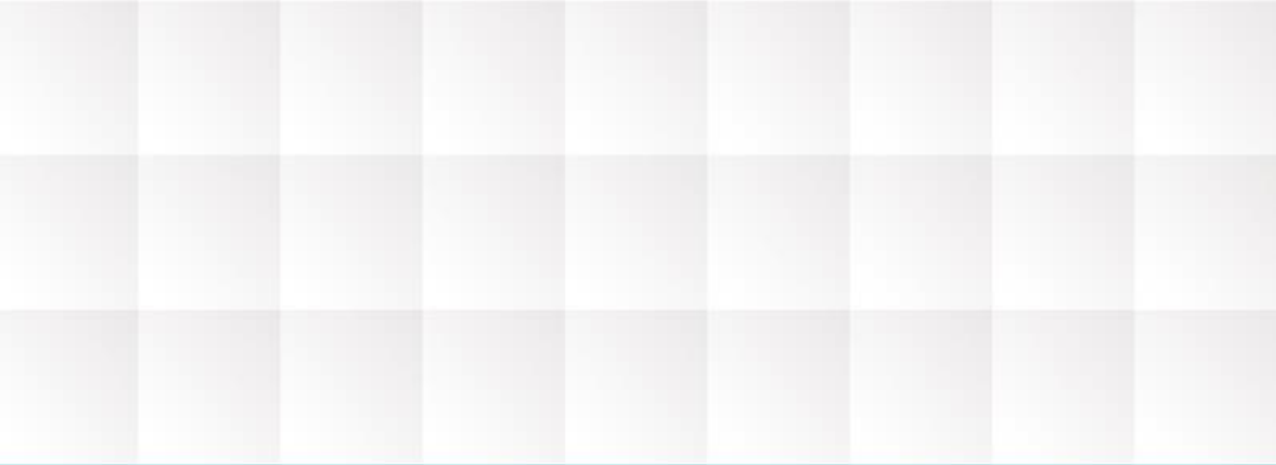
بتاريخ ١٤٤١-٧-٢ هـ والمنعقدة على منصة التعليم الإلكتروني رافد وبمعدل "٣ ساعات "

وكيل الجامعة للتطوير و الجودة

د. فارس صالح الغامدي

مشرف إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

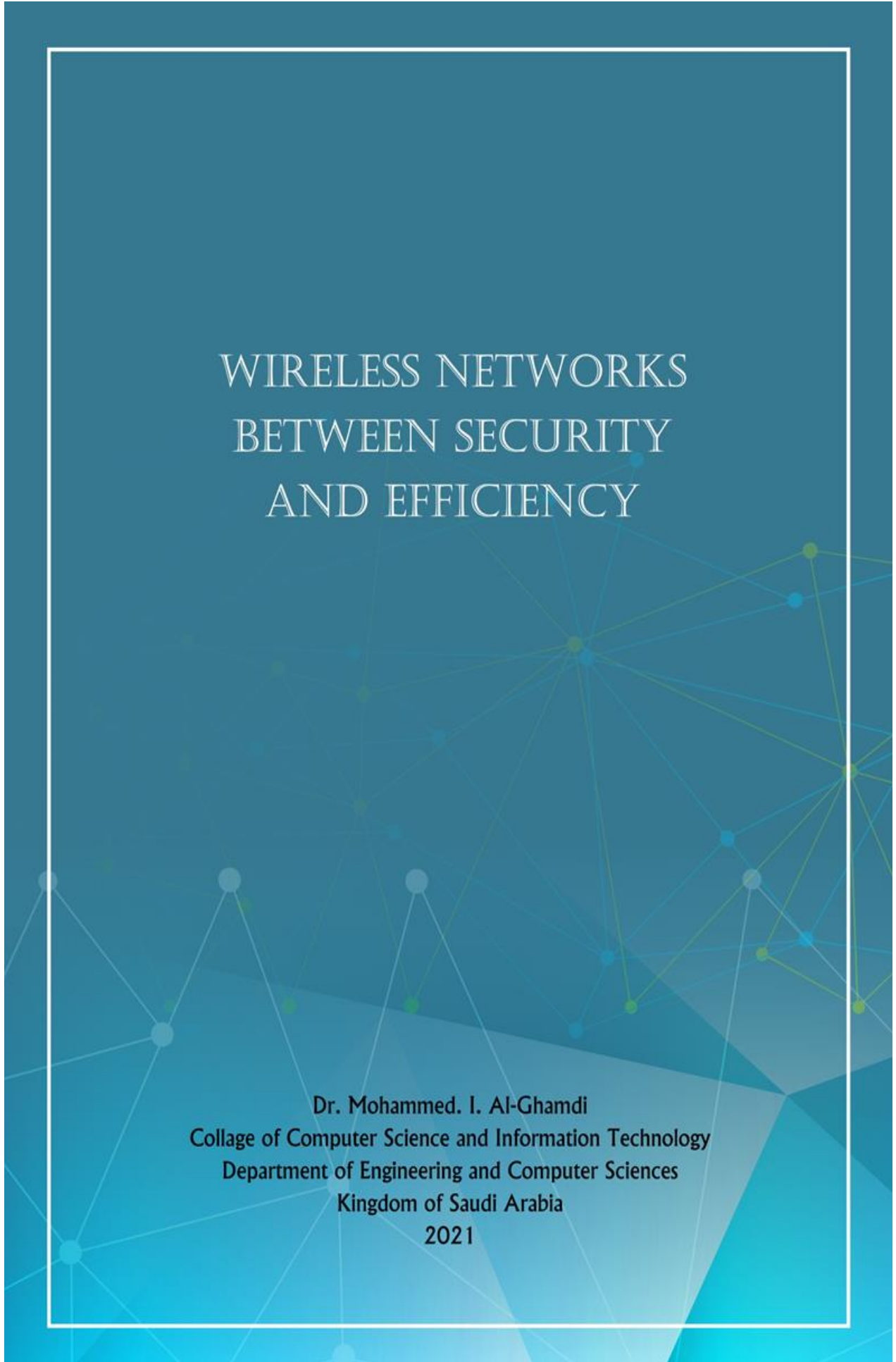
د/ مهيدي بنت صالح الثقفي

A decorative grid pattern consisting of squares in various shades of beige and cream, arranged in a 4x4 grid.

HOW DO YOU WRITE THE ELEMENTS OF SCIENTIFIC RESEARCH?

A background image showing a close-up of hands working on a laptop. One hand is on the keyboard, and the other is holding a pen over a document. The image is faded and serves as a background for the author information.

Dr. Mohammed. I. Al-Ghamdi
Collage of Computer Science and Information Technology
Department of Engineering and Computer Sciences
Kingdom of Saudi Arabia
2021

The background of the cover is a dark teal color with a subtle, abstract network diagram. The diagram consists of numerous small, light blue and green dots connected by thin, light blue lines, creating a complex web of connections. The dots are scattered across the cover, with a higher density in the lower right quadrant. The lines vary in length and orientation, some forming triangles and others more complex polygons. The overall effect is a sense of interconnectedness and technology.

WIRELESS NETWORKS BETWEEN SECURITY AND EFFICIENCY

Dr. Mohammed. I. Al-Ghamdi
Collage of Computer Science and Information Technology
Department of Engineering and Computer Sciences
Kingdom of Saudi Arabia
2021



Scientific Research and How to Write it

Dr. Mohammed. I. Al-Ghamdi
Collage of Computer Science and Information Technology
Department of Engineering and Computer Sciences
Kingdom of Saudi Arabia
2021



وفقه الله

وفقه الله

وفقه الله

وفقه الله

سعادة وكيل الجامعة للشؤون الأكاديمية

سعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي

سعادة عميد كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات

سعادة مدير إدارة شؤون أعضاء هيئة التدريس والموظفين

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته .. وبعد

إشارة إلى خطاب سعادة الأمين العام لمجلس التعليم العالي رقم ١٨١٠ بتاريخ ٢٣ / ٩ / ١٤٣٥ هـ بخصوص اعتماد معالي وزير التعليم العالي محضر مجلس الجامعة بجلسته الرابعة للعام الجامعي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ المنعقدة بتاريخ ٥/٨/١٤٣٥ هـ الموافق ٣ / ٦ / ٢٠١٤ م ، حيث أن المجلس نظر إلى المذكرة المعروضة عليه بخصوص الموافقة بإفاد الدكتور / محمد بن إبراهيم آل مشلح الأستاذ المساعد بقسم علوم الحاسب بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات في مهمة اتصال علمي بجامعة ايورن بالولايات المتحدة الأمريكية لمدة شهرين اعتباراً من ٢٢/٨/١٤٣٥ هـ إلى ٢٢/١٠/١٤٣٥ هـ ، واتخذ القرار التالي :

القرار التاسع

- ١- الموافقة على إفاد الدكتور/ محمد بن إبراهيم آل مشلح الأستاذ المساعد بقسم علوم الحاسب بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات في مهمة اتصال علمي بجامعة ايورن بالولايات المتحدة الأمريكية لمدة شهرين اعتباراً من ٢٢/٨/١٤٣٥ هـ إلى ٢٢/١٠/١٤٣٥ هـ .
 - ٢- يقدم المذكور بعد عودته من الاتصال العلمي بفصل دراسي على الأكثر تقريراً علمياً مفصلاً إلى مجلس القسم المختص ، يتضمن ما تم إنجازه خلال فترة الاتصال العلمي ومدى الاستفادة من ذلك ويتم رفع التقرير العلمي مع نسخة من مشروع الاتصال العلمي الموافق عليه إلى المجلس العلمي لإقراره.
- للاطلاع وإكمال اللازم كل فيما يخصه.

وتقبلوا تحياتي ، ، ،

مدير الجامعة

نائب رئيس مجلس الجامعة

م.د. سعد بن محمد الحريقي



جامعة الباحة
رقم المعلقة: ٢٥٠٢٥٢٩٩
نوع المعلقة
التاريخ: ١٤٣٥-١٠-٠٨
المرفقات: ٠٠



ص/الأمانة مجلس الجامعة
ص/الإدارة القانونية

الرقم : التاريخ : المشفوعات :

تليفون : ٧٧٧٤١١١ - ٧ - ٠٠٩٦٦ فاكس : ٧٢٤٧٢٧٢ - ٧ - ٠٠٩٦٦ الباحة : ص.ب (١٩٨٨)

Tel. : 00966 7 7274111 Fax : 00966 7 7247272 AL-Baha P.O. Box (1988)

Article

IoT Solution for AI-Enabled PRIVACY-PREServing with Big Data Transferring: An Application for Healthcare Using Blockchain

Mohamed Elhoseny ^{1,2,*}, Khalid Haseeb ³, Asghar Ali Shah ⁴, Irshad Ahmad ³, Zahoor Jan ³ and Mohammed. I. Alghamdi ⁵

¹ Faculty of Computers and Information, Mansoura University, Mansoura 35516, Egypt

² Computer Information Technology and the Manager of the Research Support Department, American University in the Emirates, Dubai 503000, UAE

³ Department of Computer Science, Islamia College Peshawar, Peshawar 25120, Pakistan; khalid.haseeb@icp.edu.pk (K.H.); irshad@icp.edu.pk (I.A.); zahoor.jan@icp.edu.pk (Z.J.)

⁴ Department of Computer Science, Bahria University, Lahore Campus, 47C Johar Town Lahore, Pakistan; asgharali.bulc@bahria.edu.pk

⁵ Department of Computer Science, Al-Baha University, 1988 Al Bahah, Saudi Arabia; alghamdi@alumni.nmt.edu

* Correspondence: melhoseny@ieee.org

Citation: Elhoseny, M.; Haseeb, K.; Shah, A.A.; Ahmad, I.; Jan, Z.; Alghamdi, M.I. IoT Solution for AI-Enabled PRIVACY-PREServing with Big Data Transferring: An Application for Healthcare Using Blockchain. *Energies* **2021**, *14*, 5364. <https://doi.org/10.3390/en14175364>

Academic Editors: Francesco Bellotti and Riccardo Berta

Received: 18 July 2021

Accepted: 24 August 2021

Published: 28 August 2021

Publisher's Note: MDPI stays neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations.



Copyright: © 2021 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Abstract: Internet of Things (IoT) performs a vital role in providing connectivity between computing devices, processes, and things. It significantly increases the communication facilities and giving up-to-date information to distributed networks. On the other hand, the techniques of artificial intelligence offer numerous and valuable services in emerging fields. An IoT-based healthcare solution facilitates patients, hospitals, and professionals to observe real-time and critical data. In the literature, most of the solution suffers from data intermission, high ethical standards, and trustworthiness communication. Moreover, network interruption with recurrent expose of sensitive and personal health data decreases the reliance on network systems. Therefore, this paper intends to propose an IoT solution for AI-enabled privacy-preserving with big data transferring using blockchain. Firstly, the proposed algorithm uses a graph-modeling to develop a scalable and reliable system for gathering and transmitting data. In addition, it extracts the subset of nodes using the artificial intelligence approach and achieves efficient services for the healthcare system. Secondly, symmetric-based digital certificates are utilized to offer authentic and confidential transmission with communication resources using blockchain. The proposed algorithm is explored with existing solutions through multiple simulations and proved improvement in terms of realistic parameters.

Keywords: Internet of things; embedded applications; big data; insecure channels; constraint network

1. Introduction

In recent decades, wireless communication plays a vital role in the medical industry's growth, smart cities, vehicular and transportation systems using IoT networks [1–3]. The wireless nodes are dispersed in the observing field for collecting the related data and further transmit it towards the cloud paradigm. The application users using the internet and access the needed information directly on their smartphones and computing machines. Almost all critical applications need an on-time response from the sensing objects and facilitate their users. The architecture of wireless networks consists of small, less expansive, and low-powered intelligent sensors distributed either uniformly or randomly in various fields, i.e., military, agriculture, healthcare, smart cities, and grids for information

Article

An Optimized Framework for WSN Routing in the Context of Industry 4.0

Shalli Rani ^{1,*}, Deepika Koundal ², Kavita ³, Muhammad Fazal Ijaz ^{4,†}, Mohamed Elhoseny ⁵ and Mohammed I. Alghamdi ⁶

¹ Chitkara University Institute of Engineering and Technology, Chitkara University, Punjab 140401, India

² Department of Systemics, School of Computer Science, University of Petroleum and Energy Studies, Dehradun 248001, India; koundal@gmail.com

³ Department of Computer Science and Engineering, Chandigarh University, Mohali 140413, India; kavita@ieee.org

⁴ Department of Intelligent Mechatronics Engineering, Sejong University, Seoul 05006, Korea; fazal@sejong.ac.kr

⁵ Faculty of Computers and Information, Mansoura University, Mansoura 35516, Egypt; melhoseny@ieee.org

⁶ Department of Computer Science, Al-Baha University, Al-Baha City 1988, Saudi Arabia; alghamdi@alumni.nmt.edu

* Correspondence: Shallir79@gmail.com or shalli.rani@chitkara.edu.in

† Shalli Rani and Muhammad Fazal Ijaz contributed equally to this work and are first co-authors.



Citation: Rani, S.; Koundal, D.; Kavita; Ijaz, M.F.; Elhoseny M.; Alghamdi, M.I. An Optimized Framework for WSN Routing in the Context of Industry 4.0. *Sensors* **2021**, *21*, 6474. <https://doi.org/10.3390/s21196474>

Academic Editors: Rafael Asorey-Cacheda, Antonio-Javier Garcia-Sanchez, Joan Garcia-Haro and Claudia Liliana Zuniga

Received: 11 August 2021

Accepted: 22 September 2021

Published: 28 September 2021

Publisher's Note: MDPI stays neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations.



Copyright: © 2021 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Abstract: The advancements in Industry 4.0 have opened up new ways for the structural deployment of Smart Grids (SGs) to face the endlessly rising challenges of the 21st century. SGs for Industry 4.0 can be better managed by optimized routing techniques. In Mobile Ad hoc Networks (MANETs), the topology is not fixed and can be encountered by interference, mobility of nodes, propagation of multi-paths, and path loss. To extenuate these concerns for SGs, in this paper, we have presented a new version of the standard Optimized Link State Routing (OLSR) protocol for SGs to improve the management of control intervals that enhance the efficiency of the standard OLSR protocol without affecting its reliability. The adapted fault tolerant approach makes the proposed protocol more reliable for industrial applications. The process of grouping of nodes supports managing the total network cost by reducing severe flooding and evaluating an optimized head of clusters. The head of the unit is nominated according to the first defined expectation factor. With a sequence of rigorous performance evaluations under simulation parameters, the simulation results show that the proposed version of OLSR has proliferated Quality of Service (QoS) metrics when it is compared against the state-of-the-art-based conventional protocols, namely, standard OLSR, DSDV, AOMDV and hybrid routing technique.

Keywords: OLSR; Industry 4.0; Smart Grid (SGs); routing; MANET; ad hoc network

1. Introduction

The fourth stage of the industrial revolution, i.e., Industry 4.0, has increased its rate of growth due to the development of Information and Communication Technologies (ICT) [1]. Industry 4.0 has served as the base of intelligent processes by controlling and enhancing the production processes by using the new techniques of ICT. Moreover, inter-operability among the products, machines, operators, and spare parts has created a demand for reliable and stable connectivity with the autonomous interaction among the various subsystems and systems in Industry 4.0. IoT is proving itself as the best way to connect real and virtual worlds, which is a total game-changer and revolution for Industry 4.0 networking and development. Both types of communications are possible with IoT, i.e., wired and wireless. The main aim of the communication layer is to facilitate the automated exchange of data in smart industries [2]. The design and implementation of industry framework in stable

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تشهد جامعة الباحة

ممثلة بإدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس بأن سعادة

د. محمد إبراهيم يعن الله آل مشلح

قد حضر البرنامج التدريبي

المؤتمرات العلمية (التنظيم / الإشراف)

والذي أقيم بتاريخ ١٤٤٢/١١/٤ هـ

نسأل الله تعالى أن يكتب له التوفيق

المشرف على إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

د. مهدي بنت صالح الثقفي



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تشهد جامعة الباحة

ممثلة بإدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس بأن سعادة

د. محمد إبراهيم يعن الله آل مشلح

قد حضر البرنامج التدريبي

**أهمية تعزيز ممارسات التعليم النشاركي لطلاب
وظالبات الجامعة**

والذي أقيم بتاريخ ١٤٤٢/١١/١١ هـ

نسأل الله تعالى أن يكتب له التوفيق

المشرف على إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

د.مهديه بنت صالح الثقفي



الموضوع: بشأن تكليف الدكتور / محمد بن إبراهيم آل مشلح بأعمال شؤون مبتعثي كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات

سعادة الدكتور/ محمد بن إبراهيم آل مشلح
سلمه الله
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد :

نظرا لخبراتكم السابقة وكفاءتكم فيما يخص شؤون المبتعثين ومن في حكمهم، عليه
نأمل منكم التفضل بالقيام بأعمال متابعة شؤون مبتعثي كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات-
بالإضافة الى عملكم -والتواصل مع رؤساء الأقسام وإدارة الابتعاث والعلاقات الجامعية للحصول
على كافة المستندات اللازمة والرفع اليها بالتقارير الدورية.
وتقبلوا خالص تحياتي،،،

عميد كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات



د. محمد بن يحيى مرزقي

-ص/ مع السلام لوكيل الكلية للشؤون الأكاديمية.
-ص/ مع السلام لوكيل الكلية للتطوير والجودة.
-ص/ مع السلام لرؤساء الأقسام.



Al-Baha

Review

Security and Privacy Issues in Medical Internet of Things: Overview, Countermeasures, Challenges and Future Directions

Mohamed Elhoseny ¹, Navod Nernanjan Thilakarathne ^{2,*}, Mohammed I. Alghamdi ³, Rakesh Kumar Mahendran ⁴, Akber Abid Gardezi ⁵, Hesiri Weerasinghe ⁶ and Anuradhi Welhenge ⁶

¹ Faculty of Computers and Information, Mansoura University, Mansoura 35516, Egypt; melhoseny@ieee.org

² Department of ICT, Faculty of Technology, University of Colombo, Colombo 00700, Sri Lanka

³ Department of Computer Science, Al-Baha University, Al-Bahah 1988, Saudi Arabia; mialmushilah@bu.edu.sa

⁴ Department of Electronics and Communication Engineering, Vel Tech Multitech Dr. Rangarajan Dr. Sakunthala Engineering College, Tamil Nadu 600062, India; rakeshkumarmahendran@gmail.com

⁵ Department of Computer Science, COMSATS University Islamabad, Islamabad 44000, Pakistan; akber.gardezi@comsats.edu.pk

⁶ Faculty of Computing and Technology, University of Kelaniya, Colombo 00700, Sri Lanka; hesiri@kln.ac.lk (H.W.); anuradhiw@kln.ac.lk (A.W.)

* Correspondence: navod.nernanjan@ict.cmb.ac.lk

Citation: Elhoseny, M.; Thilakarathne, N.N.; Alghamdi, M.I.; Mahendran, R.K.; Gardezi, A.A.; Weerasinghe, H.D.; Welhenge, A. Security and Privacy Issues in Medical Internet of Things: Overview, Countermeasures, Challenges and Future Directions. *Sustainability* **2021**, *13*, 11645. <https://doi.org/10.3390/su132111645>

Academic Editor: Simon Elias Bibri

Received: 26 August 2021

Accepted: 19 October 2021

Published: 21 October 2021

Publisher's Note: MDPI stays neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations.



Copyright: © 2021 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Abstract: The rapid development and the expansion of Internet of Things (IoT)-powered technologies have strengthened the way we live and the quality of our lives in many ways by combining Internet and communication technologies through its ubiquitous nature. As a novel technological paradigm, this IoT is being served in many application domains including healthcare, surveillance, manufacturing, industrial automation, smart homes, the military, etc. Medical Internet of Things (MIoT), or the use of IoT in healthcare, is becoming a booming trend towards improving the health and wellbeing of billions of people by offering smooth and seamless medical facilities and by enhancing the services provided by medical practitioners, nurses, pharmaceutical companies, and other related government and non-government organizations. In recent times, this MIoT has gained higher attention for its potential to alleviate the massive burden on global healthcare, which has been caused by the rise of chronic diseases, the aging population, and emergency situations such as the recent COVID-19 global pandemic, where many government and non-government medical resources were challenged, owing to the rising demand for medical resources. It is evident that with this recent growing demand for MIoT, the associated technologies and its interconnected, heterogeneous nature adds new concerns as it becomes accessible to confidential patient data, often without patient or the medical staff consciousness, as the security and privacy of MIoT devices and technologies are often overlooked and undermined by relevant stakeholders. Hence, the growing security breaches that target the MIoT in healthcare are making the security and privacy of Medical IoT a crucial topic that is worth scrutinizing. In this study, we examined the current state of security and privacy of the MIoT, which has become of utmost concern among many security experts and researchers due to its rapid demand in recent times. Nevertheless, pertaining to the current state of security and privacy, we also examine and discuss a number of attack use cases, countermeasures and solutions, recent challenges, and anticipated future directions where further attention is required through this study.

Keywords: security; privacy; IoT; medical internet of things; smart health

1. Introduction

Technology integration is becoming an integral part of our daily life as a result of the technological advancement of various technologies [1]. This results in less manual work and aids in ubiquitously interconnecting everyone, and IoT plays a major role, offering

Research Article

Environmental Emission Analysis of Biodiesel with Al_2O_3 Nanometal Additives as Fuel in a Diesel Engine

Mohammad Ibrahim Al Mishlah Alghamdi,¹ Ilhami Colak,²
Musaddak Maher Abdul Zahra,^{3,4} and T. Bothichandar⁵ 

¹Department of Computer Science, Al Baha University, Al Baha, Saudi Arabia

²Department of Electrical & Electronics, Nisantasi University, Istanbul, Turkey

³Computer Techniques Engineering Department, Al-Mustaqbal University College, Hillah, Iraq

⁴Electrical Engineering Department, College of Engineering, University of Babylon, Hillah, Babil, Iraq

⁵Department of Industrial Engineering, Ambo University, Ambo, Ethiopia

Correspondence should be addressed to T. Bothichandar; bothi.chandar@ambou.edu.et

Received 19 July 2021; Revised 7 August 2021; Accepted 28 September 2021; Published 21 October 2021

Academic Editor: Karthikeyan Sathasivam

Copyright © 2021 Mohammad Ibrahim Al Mishlah Alghamdi et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

The exploitation of fossil fuels has fueled the modern world's development since the industrial revolution. Other energy sources, such as wood, charcoal, and animal power, were displaced by these fuels, which were relatively easy to obtain, had low cost of production, and were easily transportable. The possibility of these fossil reserves being depleted in the medium term, combined with an increase in environmental awareness and the reality of environmental degradation, has changed the situation, reactivating the search for alternative fuels. Biofuels such as bioethanol, biomethanol, and biodiesel are among the alternative fuels gaining popularity due to their environmental benefits. This research investigates the behaviour of a diesel engine that runs on biodiesel (a fuel made from new and unrefined algae oil), ethanol (an essential raw nanomaterial that is readily available in India), and nanometal additives.

1. Introduction

Plant products have long been used at the heart of engines; for example, Rudolf Diesel, the inventor of the compression ignition engine or diesel engine, used peanut oil to power his engine [1]. According to one of his creations at the 1900 Paris exhibition, the origins of the use of nonfossil fuels can be traced back more than a century [2]. Throughout these one hundred years, and especially in the second half of the twentieth century, an endless number of investigations and experiences took place, all under the banner of “cooking oil will be the fuel of the future,” a phrase that has gotten a lot of attention in recent years [3]. Nonetheless, due to world-limited conventional fuel reserves, it is necessary to seek viable energy alternatives in the short and medium term to obtain the necessary energy from renewable sources. Biodiesel, a renewable fuel made from vegetable oils derived

from seeds, plants, or oleaginous algae, deserves special attention in this regard because of its properties, which allow it to replace fossil diesel in internal combustion engines without modification [4]. They have properties similar to petroleum-derived diesel fuel and can be mixed in any proportion with conventional diesel. Due to the ability to combine several phases of its production, in this case, the obtaining phase, and the possibility of self-sufficiency in the essential input for obtaining it, oil, this fuel, which can be applied to any sector, can be very feasible, particularly for the agricultural sector. Low-cost alternatives include seed, oil extraction, and biofuel processing [5]. The addition of ethanol and nanoparticles to biodiesel blends is primarily to improve fuel combustion in the cylinder. The complete combustion of the fuel in the cylinder generates a large amount of combustion pressure on the piston's head. Furthermore, biodiesel is an oxygenated fuel with ethanol



sustainability

an Open Access Journal by MDPI



CERTIFICATE OF ACCEPTANCE

Certificate of acceptance for the manuscript (sustainability-1376357) titled:

Security and Privacy Issues in Medical Internet of Things: Overview, Countermeasures,
Challenges and Future Directions

Authored by:

Mohamed Elhoseny; Navod Neranjan Thilakarathne; Mohammed Ibrahim Alghamdi;
Rakesh Kumar Mahendran; Akber Abid Gardezi; Hesiri Weerasinghe;
Anuradhi Welhenge

has been accepted in *Sustainability* (ISSN 2071-1050) on 19 October 2021



Academic Open Access Publishing
Since 1996

Basel, October 2021



www.hindawi.com
hindawi@hindawi.com
+44 (0) 20 3146 9300

02 November 2021

To whom it may concern,

This letter is to confirm that the manuscript entitled "Environmental Emission Analysis of Biodiesel with Al₂O₃ Nanometal Additives as Fuel in a Diesel Engine" authored by Musaddak Maher Abdul Zahra, ilhami COLAK, Mohammad Ibrahim Al Mishlah Alghamdi, Bothichander T was accepted for publication in Journal of Nanomaterials on 09 August 2021

Journal of Nanomaterials publishes research on nanoscale and nanostructured materials with an emphasis on synthesis, processing, characterization, and the applications of nanomaterials.

Sincerely,

Shanmike

Customer Service Representative

Hindawi Limited | 3rd Floor, Adam House
1 Fitzroy Square, London W1T 5HF



International Journal of Cryptocurrency Research

Editor-In-Chief: Prof. Mohammed Alghamdi

Frequency: Biannual

Publisher: SvedbergOpen

[Submit an article](#)

[Guidelines to Authors](#)

[Current issue](#)

[All issues](#)

[Special issues](#)

Enter Keywords



OPEN ACCESS

Editorial Board

Editor-In-Chief

Prof. Mohammed Alghamdi
Professor
Department of Computer Science
Al-Baha University
Al Bahah 1988
Saudi Arabia
Profile Link: [Scopus](#), [Google Scholar](#), [ORCID](#), [Research Gate](#)

Associate Editor

Prof. Aifan Ling
Chief Professor
Jiangxi University of Finance and Economics
109 Shuanggang E St
Nanchang, Jiangxi 330013
China
Profile Link: [Scopus](#), [Google Scholar](#), [ORCID](#), [Research Gate](#)

Editorial Board Members

Dr. Zhining Zhao
Multiscale Networked Systems
University of Amsterdam
Science Park 904, 1098XH Amsterdam
PO-Box 94323, 1090 GH Amsterdam
Netherlands
Profile Link: [University Webpage](#)

Dr. Sorensen, Derek
University of Cambridge
UK
Profile Link: [University Webpage](#)

Journal Information

- > [About the Journal](#)
- > [Aims and Scope](#)
- > [Editorial Board](#)
- > [Article Processing Charges](#)
- > [Track the Article Status](#)

Editorial Process

- > [Publication Ethics](#)
- > [Peer Review Process](#)
- > [Editorial Workflow](#)

Copyright

- > [Copyright Policy](#)
- > [Licensing Policy](#)

Journal Policies

- > [Open Access Policy](#)
- > [Plagiarism Policy](#)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تشهد جامعة الباحة
ممثلة بإدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس بأن سعادة

د. محمد إبراهيم يعن الله آل مشالح
قد حضر البرنامج التدريبي

مهارات كتابة تقارير المقررات والبرامج الأكاديمية

والذي أقيم بتاريخ ١٤٤٣/٣/٦هـ

نسأل الله تعالى أن يكتب له التوفيق

المشرف على إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

د. مهدي بنت صالح الثقفي





البنك العربي
ARAB BANK



مؤسسة عبد الحميد شومان
ABDUL HAMEED SHOMAN FOUNDATION
البنك العربي - ARAB BANK

جائزة عبد الحميد شومان للباحثين العرب تشهد مؤسسة عبد الحميد شومان بأنها قد اختارت

الدكتور محمد بن إبراهيم آل مشلع الغامدي

عضواً في لجنة التحكيم العلمية لجائزة الباحثين العرب، التي تنظمها المؤسسة سنوياً للباحثين العرب في الجامعات والمؤسسات العلمية العربية. حيث شارك في اختيار الفائزين بجوائز دورة العام 2021، بالنظر إلى ما يتمتع به من سعة اطلاع وعلم في مجال التخصص، وكان عضواً في:

حقل: العلوم التكنولوجية والزراعية

موضوع: الأمن الرقمي (السيراني)

وقد أعطي هذه الشهادة إقراراً من المؤسسة بذلك.

أ.د. أمين محمود
رئيس الهيئة العلمية

فالنتينا قسبيسية
الرئيسة التنفيذية

الأبحاث العلمية المنشورة في سنة ٢٠٢١م

- 1- A Comprehensive Analysis of Cyber Security Protection Approaches for Financial Firms: A Case of Al Rajhi Bank, Saudi Arabia.
<https://www.americaspg.com/articleslist/2/217/216>
- 2- An investigation into the effect of cybersecurity on attack prevention strategies.
<https://www.americaspg.com/articleinfo/2/show/882>
- 3- History, Present 2021 and Future of Cyber Attacks.
<http://www.viirj.org/specialissues/2021/SP2110/SP2110.html>
<http://www.viirj.org/specialissues/2021/SP2110/Part%2012.pdf>
- 4- Comparison between Saudi Arabia and USA: Prevention and Dealing with Cyber Security.
<https://www.americaspg.com/articleinfo/18/show/924>
- 5- 2021-22 Innovative Technologies to Prevent IP Cyber Attacks.
<https://www.americaspg.com/articleinfo/2/show/920>
- 6- Environmental Emission Analysis of Biodiesel with Al₂O₃ Nanometal Additives as Fuel in a Diesel Engine.
<https://www.hindawi.com/journals/jnm/2021/2544098/>
<https://www.hindawi.com/journals/jnm/contents/>
- 7- Return Rate Prediction in Blockchain Financial Products Using Deep Learning.
<https://www.mdpi.com/2071-1050/13/21/11901>
- 8- Security and Privacy Issues in Medical Internet of Things: Overview, Countermeasures, Challenges and Future Directions.
<https://www.mdpi.com/2071-1050/13/21/11645>
- 9- An Assessment of Intrusion Detection System (IDS) and Data-Set Overview: A Comprehensive Review of Recent Work.
<https://www.ijtsrd.com/papers/ijtsrd35730.pdf>
- 10- Cyber Security and Cyber laws in UAE – An Analysis.
<http://ijoaer.nl/vol-6-no-2-december-2021/>
- 11- Security Issues with IOT for smart homes: Black chain as a solution.
<http://ijoaer.nl/vol-6-no-2-december-2021/>

- 12- Impact of Cyber Attack on Saudi Aramco.
<http://americaspg.com/articleinfo/2/show/724>
- 13- An Optimized Framework for WSN Routing in the Context of Industry 4.0.
<https://www.mdpi.com/1424-8220/21/19/6474>
- 14- IoT Solution for AI-Enabled PRIVACY-Preserving with Big Data Transferring: An Application for Healthcare Using Blockchain.
<https://www.mdpi.com/1996-1073/14/17/5364>
- 15- Effects of knowledge of Cyber Security on prevention of attacks.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785321029941?dgcid=author>
- 16- Determining the impact of Cyber Security awareness on employee behavior: A case of Saudi Arabia.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785321029497?dgcid=author>
- 17- A Descriptive Study on the Impact of Cybercrime and Possible Measures to Curtail its Spread Worldwide. (2020)
<https://www.ijert.org/a-descriptive-study-on-the-impact-of-cybercrime-and-possible-measures-to-curtail-its-spread-worldwide>
- 18- Technology Development Through Change in Cybercrime of Smart Devices.
<https://medwelljournals.com/abstract/?doi=jeasci.2020.2834.2840>
- 19- Digital forensics in Cyber Security - recent trends, threats, and opportunities.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85088964063&partnerID=MN8TOARS>
- 20- Survey on Applications of Deep Learning and Machine Learning Techniques for Cyber Security.
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85092485586&doi=10.3991%2fijim.v14i16.16953&origin=inward&txGid=ab5822ae2c3ee907b14f402365c8a77a>
- 21- Reviewing the effectiveness of artificial intelligence techniques against Cyber Security risks.
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85097076460&origin=resultslist>
- 22- Decision support Approaches for Cyber Security Investment: A Case of Private Saudi Arabian Companies.
<http://www.gjstx-e.cn/gallery/79-dec2020.pdf>

23- Guide to developing a National Cyber Security Strategy.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785321017600?dgcid=author>

24- Best ways to face Cyber Attacks for Albaha City, Saudi Arabia.

<http://www.gjstx-e.cn/gallery/85-dec2020.pdf>

25- A Strategic Vision to Reduce Cybercrime to Enhance Cyber Security.

<https://www.webology.org/abstract.php?id=310>

26- Assessing factors affecting intention to Adopt AI and ML:

The Case of The JORDANIAN retail industry.

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0->

[85098284338&doi=10.13164%2fmendel.2020.2.039&origin=inward&txGid=584e27fa56bc5bf33eee2da3bfe7943e](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85098284338&doi=10.13164%2fmendel.2020.2.039&origin=inward&txGid=584e27fa56bc5bf33eee2da3bfe7943e)

27- Cybercrime legislation applicable and enforceable.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785321029035?dgcid=author#!>

28- A novel study of preventing the Cyber Security threats.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785321029345?via%3Dihub>

Advances in Multimedia							
Journal overview	▼	For authors	For reviewers	For editors	Table of Contents	Special Issues	▼

Advances in Multimedia / **Editorial Board**

On this page
Editorial Board

Editorial Board

Academic Editors

- **Mohammed Ibrahim Alghamdi**, Department of Computer Science Al-Baha University, Saudi Arabia
- **Igor Curcio** , Nokia Technologies, Finland
- **Jianping Fan**, University of North Carolina at Charlotte, USA
- **Patrizia Grifoni** , National Research Council of Italy, Italy
- **Constantine Kotropoulos** , Aristotle University of Thessaloniki, Greece
- **Deepu Rajan**, Nanyang Technological University, Singapore
- **Marco Rocchetti**, Università di Bologna, Italy
- **Patrick Seeling** , Central Michigan University, USA
- **Da Cheng Tao**, Nanyang Technological University, Singapore
- **Thierry Turet**, Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, France



 Journal metrics

Acceptance rate

8%

Submission to final decision

84 days

Acceptance to publication

26 days

CiteScore

2.900

Journal Citation Indicator

0.260

Impact Factor

-

APC

\$900

 Submit

 Author guidelines

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تشهد جامعة الباحة
ممثلة بإدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس بأن سعادة

د. محمد الغامدي **يعن الله آل مشلح**

قد حضر البرنامج التدريبي

**استراتيجيات وطرق التدريس للقرن الحادي
والعشرون**

والذي أقيم بتاريخ ١٤٤٣/٣/٢٦ هـ

نسأل الله تعالى أن يكتب له التوفيق

المشرف على إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

د. مهدي بنت صالح الثقفي



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تشهد جامعة الباحة
ممثلة بإدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس بأن سعادة

د. محمد الغامدي يعن الله آل مشلح
قد حضر البرنامج التدريبي

(ENDNOT) مهارات استخدام برنامج الاندنوت
لإدارة المراجع العلمية

والذي أقيم بتاريخ ١٤٤٣/٤/١٧ هـ

نسأل الله تعالى أن يكتب له التوفيق

المشرف على إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

د.مهديه بنت صالح الثقفي



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تشهد جامعة الباحة

ممثلة بإدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس بأن سعادة

د. محمد الغامدي يعن الله آل مشلح

قد حضر البرنامج التدريبي

بناء السلاسل اللغظية (Rubric) واستخذاماتها

والذي أقيم بتاريخ ١٤٤٣/٥/٩ هـ

نسأل الله تعالى أن يكتب له التوفيق

المشرف على إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

د. مهدي بنت صالح الثقفي



بسم الله الرحمن الرحيم

تشهد جامعة الباحة
ممثلة بإدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس بأن سعادة

د. محمد الغامدي يعن الله آل مشلح
قد حضر البرنامج التدريبي

شروط ومقاييس النشر بالمجلات العلمية المحكمة

والذي أقيم بتاريخ ١٤٤٣/٤/١هـ

نسأل الله تعالى أن يكتب له التوفيق

المشرف على إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

د. مهدي بنت صالح الثقفي



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تشهد جامعة الباحة

ممثلة بإدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس بأن سعادة

د. محمد الغامدي يعن الله آل مشلح

قد حضر البرنامج التدريبي

التمكن من كتابة التقرير السنوي للبرنامج

والذي أقيم بتاريخ ١٤٤٣/٣/١٩ هـ

نسأل الله تعالى أن يكتب له التوفيق

المشرف على إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

د.مهديه بنت صالح الثقفي



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تشهد جامعة الباحة

ممثلة بإدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس بأن سعادة

د. محمد الغامدي يعن الله آل مشلح

قد حضر البرنامج التدريبي

الارشاد الأكاديمي الفعال

والذي أقيم بتاريخ ١٤٤٣/٣/١٣هـ

نسأل الله تعالى أن يكتب له التوفيق

المشرف على إدارة تطوير مهارات أعضاء هيئة التدريس

د. مهدي بنت صالح الثقفي



REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE



We are pleased to confirm that

Mohammed I. Alghamdi

has reviewed 1 paper for the following MDPI journal in 2022:

Sensors

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Shu-Kun Lin'.

Dr. Shu-Kun Lin, Publisher and President
Basel, 10 February 2022



MDPI is a publisher of open access, international, academic journals. We rely on active researchers, highly qualified in their field to provide review reports and support the editorial process. The criteria for selection of reviewers include: holding a doctoral degree or having an equivalent amount of research experience; a national or international reputation in the relevant field; and having made a significant contribution to the field, evidenced by peer-reviewed publications.

سُرَّ شَهْرُكُمْ وَتَقَرَّرَ

سعادة الدكتور/ محمد بن إبراهيم آل مشلح سلمه الله

كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد:

فبمناسبة انتهاء قرار تكليفكم رقم ٤١٢٤٦٤٢٤ وتاريخ ١٤٤١/١٢/٢٩ هـ (مستشاراً بمكتب رئيس الجامعة و مشرفاً على مشروع هيكلية كليات ، واقسام ، وبرامج الجامعة) . فإنه يطيب لي أن أتقدم لكم بخالص الشكر وعظيم الامتنان على ما قدمتموه من جهود صادقة وعمل مخلص خلال تلك الفترة ، ونتطلع الى بذل مزيداً من العطاء والاستفادة من خبراتكم العلمية والعملية في خدمة الجامعة.

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والسداد ... والله يحفظكم ويرعاكم.

وتقبلوا تحياتي وتقديري،،،

رئيس الجامعة
١٤/٥
أ.د. عبدالله بن يحيى الحسين



دعوة

يسر كلية العلوم والآداب بالجرشي بالتعاون مع عمادة التعلم الإلكتروني وتقنية المعلومات
بالجامعة ومع كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات ومع إدارة المسؤولية الاجتماعية
بالجامعة دعوتكم لحضور ندوة بعنوان :



من أجل فضاء سبيلاني آمن
تدير الندوة : الدكتور رجاء عبد الستار نوري
أستاذ مساعد يتخصص الفيزياء النظرية

خريف الندوة :

د/ بدر عبد الرحمن القحطاني الغامدي

أستاذ مساعد بقسم تقنية المعلومات - وكيل الأمن السبيلاني والتحول الرقمي وعمادة التعلم الإلكتروني وتقنية المعلومات
ممثل جامعة الباحة وعضو اللجنة الدائمة للأمن السبيلاني في منظومة التعليم

د/ محمد بن إبراهيم آل مشلح

أستاذ مشارك، بقسم علوم الحاسب الآلي تخصص أمن المعلومات بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات





!Congratulations Mohammed Ibrahim Alghamdi

Your recent review of "Consensus Algorithms for Decentralized Autonomous Systems within State-Change Environments" for Cryptography has automatically been added to your [Publons profile](#) as part of our partnership with MDPI

This review was added automatically because the automatic addition of reviews from partnered journals is enabled on your account. You can change this setting in your [profile settings](#). Please check our [FAQ portal](#) if you have any questions

The review was added using your default privacy settings, although these may be subject to the official journal review policy. To see the details of your review please view the [status page](#)

You are receiving this email because MDPI has partnered with Publons to give recognition for peer review. By claiming your review via the link in this email, you are opting into the [Publons service](#) and will be subject to the Publons terms of use and privacy policy. You may [opt out](#) of receiving messages about this review or [unsubscribe](#) from all Publons messages at any time

Customer Service

Web: <http://www.mdpi.com/reviewers>

Questions: [FAQ portal](#)

[MDPI Logo](#)

.Copyright © MDPI AG or related companies. All rights reserved



Dr. Mohammed I
Alghamdi

Affiliation

Al-Baha University, Al-Baha, Saudi Arabia

SciProfiles ID [1140773](#)

To update your profile, please click [here](#).

Your achievement with MDPI in 2021

Author

4 manuscripts submitted to [Energies](#), [Sustainability](#), [Mathematics](#)

2 papers published in [Sustainability](#)

Received 1363 downloads, 1298 views, 1 citation in total (Web of Science data)

Report generation date: 17 February 2022



REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE

We are pleased to confirm that

Mohammed I. Alghamdi

has reviewed 2 papers for the following MDPI journals in 2022:

Cryptography, Sensors

Dr. Shu-Kun Lin, Publisher and President
Basel, 17 February 2022



MDPI is a publisher of open access, international, academic journals. We rely on active researchers, highly qualified in their field to provide review reports and support the editorial process. The criteria for selection of reviewers include: holding a doctoral degree or having an equivalent amount of research experience; a national or international reputation in the relevant field; and having made a significant contribution to the field, evidenced by peer-reviewed publications.



sustainability

an Open Access Journal by MDPI



CERTIFICATE OF ACCEPTANCE

Certificate of acceptance for the manuscript (sustainability-1571519) titled:
Improving Sustainable Vegetation Indices on Low-cost Architecture

Authored by:

Amine SADDIK; Rachid LATIF; Abdelhafid El ouardi; Mohammed I. Alghamdi; Mohamed Elhoseny

has been accepted in *Sustainability* (ISSN 2071-1050) on 15 February 2022



Academic Open Access Publishing
SINCE 1996

Basel, February 2022

الأستاذ الدكتور
محمد بن إبراهيم آل مشلح
سفير مرصد الخبراء

مرصد الخبراء
الخليجيين



المملكة العربية السعودية، الرياض
حي الازدهار، طريق عثمان بن عفان
عمارة 6251 مكتب رقم 8



0566099991



mialmushilah@bu.edu.sa



www.expertsgulf.com



REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE

We are pleased to confirm that

Mohammed Aghaandi

has reviewed 4 papers for the following MDPI journals in 2022:

Sustainability, Cryptography, Sensors

Dr. Shu-Kun Lin, Publisher and President
Basel, 19 February 2022



MDPI is a publisher of open access, international, academic journals. We rely on active researchers, highly qualified in their field to provide review reports and support the editorial process. The criteria for selection of reviewers include: holding a doctoral degree or having an equivalent amount of research experience; a national or international reputation in the relevant field; and having made a significant contribution to the field, evidenced by peer-reviewed publications.



**2021 INTERNATIONAL CONFERENCE ON
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION TECHNOLOGY AND ELECTRICAL ENGINEERING**
Banyuwangi – Indonesia, October 27th – 28th, 2021

CERTIFICATE
is awarded to

MOHAMMED ALGHAMDI

In recognition and appreciation of your contribution as
R E V I E W E R



Prof. Dr. Saiful Bukhori S.T., M.Kom.
ICOMITTEE General Chair

Sponsorship :



Organized by :



Co-Organized by :



Certificate of Appreciation

This certificate is hereby granted to

Prof. Mohammed Alghandi

for his/her outstanding support and contribution as

REVIEWER
in

**2021 IEEE Asia - Pacific Conference on Applied Electromagnetics
(APACE2021)**



Chair

IEEE Malaysia AP/MTT/EMC Joint Chapter





Certificate of Editorial Board Membership

The certificate is awarded to:

Prof. Mohammed Alghamdi

Professor, Department of Computer Science, Al-Baha University,
Al Bahah 1988, Saudi Arabia

In recognition of the Editor-In-Chief in the

International Journal of Cryptocurrency Research

(October 2021 to present)

For and on behalf of

SvedbergOpen

A stylized, handwritten-style signature in black ink, appearing to read "Sophisticum".

CERTIFICATE OF APPRECIATION

This certificate is proudly presented to

Prof. Dr. Mohammed Alghamdi

Al-Baha University, Saudi Arabia

in recognition of his/her appointment as an **Editorial Board Member** of the
International Journal of Advances in Applied Sciences, ISSN 2252-8814
for a three-year term starting December 1, 2020

Yogyakarta: December 1, 2020



Tole Sutikno
Director of IAES

Article

Improving Sustainable Vegetation Indices Processing on Low-Cost Architectures

Amine Saddik ^{1,*}, Rachid Latif ¹, Abdelhafid El Ouardi ², Mohammed I. Alghamdi ³ and Mohamed Elhoseny ^{4,5}

¹ Laboratory of Systems Engineering and Information Technology LISTI, National School of Applied Sciences, Ibn Zohr University, Agadir 80000, Morocco; r.latif@uiz.ac.ma

² SATIE, CNRS, ENS Paris-Saclay, Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, France; abdelhafid.elouardi@universite-paris-saclay.fr

³ Department of Engineering and Computer Sciences, Al-Baha University, Al-Baha 1988, Saudi Arabia; mialmushilah@bu.edu.sa

⁴ College of Computing and Informatics, University of Sharjah, Sharjah 27272, United Arab Emirates; melhoseny@ieee.org

⁵ Faculty of Computers and Information, Mansoura University, Mansoura 35516, Egypt

* Correspondence: amine.saddik@edu.uiz.ac.ma

Citation: Saddik, A.; Latif, R.; El Ouardi, A.; Alghamdi, M.I.; Elhoseny, M. Improving Sustainable Vegetation Indices Processing on Low-Cost Architectures. *Sustainability* **2022**, *14*, 2521. <https://doi.org/10.3390/su14052521>

Academic Editors:
James W. Muthomi, Alex M. Fulano, Nancy Karimi Njeru

Received: 10 January 2022

Accepted: 15 February 2022

Published: 22 February 2022

Publisher's Note: MDPI stays neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations.



Copyright: © 2022 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Abstract: The development of embedded systems in sustainable precision agriculture has provided an important benefit in terms of processing time and accuracy of results, which has influenced the revolution in this field of research. This paper presents a study on vegetation monitoring algorithms based on Normalized Green-Red Difference Index (NGRDI) and Visible Atmospherically Resistant Index (VARI) in agricultural areas using embedded systems. These algorithms include processing and pre-processing to increase the accuracy of sustainability monitoring. The proposed algorithm was evaluated on a real database in the Souss Massa region in Morocco. The collection of data was based on unmanned aerial vehicles images hand data using four different agricultural products. The results in terms of processing time have been implemented on several architectures: Desktop, Odroid XU4, Jetson Nano, and Raspberry. However, this paper introduces a thorough study of the Hardware/Software Co-Design approach to choose the most suitable system for our proposed algorithm that responds to the different temporal and architectural constraints. The evaluation proved that we could process 311 frames/s in the case of low resolution, which gives real-time processing for agricultural field monitoring applications. The evaluation of the proposed algorithm on several architectures has shown that the low-cost XU4 card gives the best results in terms of processing time, power consumption, and computation flexibility.

Keywords: sustainable precision agriculture; vegetation; sustainability; agricultural products

1. Introduction

Precision agriculture can be considered a research field that focuses on using different tools to increase agricultural fields' productivity [1]. Generally, it is based on various sensors depending on the field of application [2,3]. Among these sensors, we can find different types of cameras, from Red, Green, Blue (RGB) to hyperspectral and multispectral cameras. All these tools have a common goal based on increasing yield and production improvement [4]. The algorithmic side in precision agriculture is rich and depends on the nature of the application chosen. These applications aim to solve different problems encountered in traditional agriculture. For example, weeds, various plant diseases, as well as monitoring vegetation and vital visual signs using different indices [5–8]. These applications require a feasibility study in real scenarios to validate the different approaches proposed in the literature. As a solution, the use of embedded systems can help not only the validation but also the improvement of the different methods. The implementation of these methods requires an algorithmic and architectural study in order to propose optimal



sustainability

an Open Access Journal by MDPI

Improving Sustainable Vegetation Indices Processing on Low-Cost Architectures

Amine Saddik; Rachid Latif; Abdelhafid El Ouardi; Mohammed I. Alghamdi; Mohamed Elhoseny

Sustainability 2022, Volume 14, Issue 5, 2521



Research Article

Social Media Big Data Analysis: Towards Enhancing Competitiveness of Firms in a Post-Pandemic World

Abdelaziz Darwiesh ¹, Mohammed. I Alghamdi ², A. H. El-Baz ³,
and Mohamed Elhoseny ⁴

¹Department of Mathematics, Faculty of Science, Damietta University, New Damietta, Egypt

²Department of Engineering and Computer Sciences, Al-Baha University, Al Baha, Saudi Arabia

³Department of Computer Science, Faculty of Computers and Artificial Intelligence, Damietta University, New Damietta, Egypt

⁴University of Sharjah, Sharjah, UAE

Correspondence should be addressed to Mohamed Elhoseny; melhoseny@ieee.org

Received 9 January 2022; Revised 5 February 2022; Accepted 7 February 2022; Published 3 March 2022

Academic Editor: M. Praveen Kumar Reddy

Copyright © 2022 Abdelaziz Darwiesh et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

In this paper, we proposed an advanced business intelligence framework for firms in a post-pandemic phase to increase their performance and productivity. The proposed framework utilizes some of the most significant tools in this era, such as social media and big data analysis for business intelligence systems. In addition, we survey the most outstanding related papers to this study. Open challenges based on this framework are described as well, and a proposed methodology to minimize these challenges is given. Finally, the conclusion and further research points that are worth studying are discussed.

1. Introduction

COVID-19 is one of the most consequential pandemics that have a big impact on societies, firms, and the global economy since the 1930's great depression [1]. During the pandemic, many firms have been forced to close or minimize their operations and those who continue deployed new digital systems for communications to adapt to the COVID-19 environment. Studies prove that digital technologies such as social media, information systems technology, and cloud-based infrastructure played an important role in response to the pandemic, and they are no longer used by firms but by societies [2]. In a post-pandemic, the competitiveness between firms will increase due to the periods of lockdowns during the pandemic and the future is for who can be equipped with up-to-date methodologies and technologies [3].

Business intelligence systems have been pivotal in the developing process and increasing competitiveness since they appeared in 1865 [4]. In the post-pandemic and with the widespread of new technologies like social media and big data, these systems became inefficient. At present,

billions of people around the world use social media platforms daily to share their interests, opinions, activities, etc. [5]. Consequently, a huge amount of data is produced more than ever before and has different characteristics such as big volume, big velocity, big variety, and big value [6]. So, it is impossible to benefit from these big data by using classical business intelligence systems, and the evolution to modern systems based on new technologies became an urgent necessity for firms, specifically in a post-pandemic phase [7].

Social media big data analysis is a promised solution to develop classical business intelligence systems and make better decisions for firms and organizations. Depending on the Scopus database, we find that the number of publications in social media big data analysis is very low. In the period from 2012 to 2016, the number of publications ranged from 1 to 99 publications. This number increased more and reached up to 200 publications in the period from 2017 to 2021 as shown in Figure 1.

In these publications, the number of articles is greater than that of conference papers and book chapters, and the

Research Article

Environmental Emission Analysis of Biodiesel with Al_2O_3 Nanometal Additives as Fuel in a Diesel Engine

Mohammad Ibrahim Al Mishlah Alghamdi,¹ Ilhami Colak,²
Musaddak Maher Abdul Zahra,^{3,4} and T. Bothichandar⁵

¹Department of Computer Science, Al Baha University, Al Baha, Saudi Arabia

²Department of Electrical & Electronics, Nisantasi University, Istanbul, Turkey

³Computer Techniques Engineering Department, Al-Mustaqbal University College, Hillah, Iraq

⁴Electrical Engineering Department, College of Engineering, University of Babylon, Hillah, Babil, Iraq

⁵Department of Industrial Engineering, Ambo University, Ambo, Ethiopia

Correspondence should be addressed to T. Bothichandar; bothi.chandar@ambou.edu.et

Received 19 July 2021; Revised 7 August 2021; Accepted 28 September 2021; Published 21 October 2021

Academic Editor: Karthikeyan Sathasivam

Copyright © 2021 Mohammad Ibrahim Al Mishlah Alghamdi et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

The exploitation of fossil fuels has fueled the modern world's development since the industrial revolution. Other energy sources, such as wood, charcoal, and animal power, were displaced by these fuels, which were relatively easy to obtain, had low cost of production, and were easily transportable. The possibility of these fossil reserves being depleted in the medium term, combined with an increase in environmental awareness and the reality of environmental degradation, has changed the situation, reactivating the search for alternative fuels. Biofuels such as bioethanol, biomethanol, and biodiesel are among the alternative fuels gaining popularity due to their environmental benefits. This research investigates the behaviour of a diesel engine that runs on biodiesel (a fuel made from new and unrefined algae oil), ethanol (an essential raw nanomaterial that is readily available in India), and nanometal additives.

1. Introduction

Plant products have long been used at the heart of engines; for example, Rudolf Diesel, the inventor of the compression ignition engine or diesel engine, used peanut oil to power his engine [1]. According to one of his creations at the 1900 Paris exhibition, the origins of the use of nonfossil fuels can be traced back more than a century [2]. Throughout these one hundred years, and especially in the second half of the twentieth century, an endless number of investigations and experiences took place, all under the banner of "cooking oil will be the fuel of the future," a phrase that has gotten a lot of attention in recent years [3]. Nonetheless, due to world-limited conventional fuel reserves, it is necessary to seek viable energy alternatives in the short and medium term to obtain the necessary energy from renewable sources. Biodiesel, a renewable fuel made from vegetable oils derived

from seeds, plants, or oleaginous algae, deserves special attention in this regard because of its properties, which allow it to replace fossil diesel in internal combustion engines without modification [4]. They have properties similar to petroleum-derived diesel fuel and can be mixed in any proportion with conventional diesel. Due to the ability to combine several phases of its production, in this case, the obtaining phase, and the possibility of self-sufficiency in the essential input for obtaining it, oil, this fuel, which can be applied to any sector, can be very feasible, particularly for the agricultural sector. Low-cost alternatives include seed, oil extraction, and biofuel processing [5]. The addition of ethanol and nanoparticles to biodiesel blends is primarily to improve fuel combustion in the cylinder. The complete combustion of the fuel in the cylinder generates a large amount of combustion pressure on the piston's head. Furthermore, biodiesel is an oxygenated fuel with ethanol

Article

Return Rate Prediction in Blockchain Financial Products Using Deep Learning

Noura Metawa ^{1,2}, Mohamemd I. Alghamdi ³, Ibrahim M. El-Hasnony ⁴ and Mohamed Elhoseny ^{4,*}

¹ College of Business Administration, University of Sharjah, Sharjah, United Arab Emirates;

nmetawa@sharjah.ac.ae

² Faculty of Commerce, Mansoura University, Mansoura 35516, Egypt

³ Department of Computer Science, Al-Baha University, Al-Bahah 1988, Saudi Arabia; mialmushilah@bu.edu.sa

⁴ Faculty of Computers and Information, Mansoura University, Mansoura 35516, Egypt;

ibrahimhesin2005@mans.edu.eg

* Correspondence: melhoseny@ieee.org; Tel.: +9-715-027-254-41



Citation: Metawa, N.; Alghamdi, M.I.; El-Hasnony, I.M.; Elhoseny, M. Return Rate Prediction in Blockchain Financial Products Using Deep Learning. *Sustainability* **2021**, *13*, 11901. <https://doi.org/10.3390/su132111901>

Academic Editors: Muhammad Fazal Ijaz and Abu ul Hassan Sarwar Rana

Received: 5 September 2021

Accepted: 25 October 2021

Published: 28 October 2021

Publisher's Note: MDPI stays neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations.



Copyright: © 2021 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Abstract: Recently, bitcoin-based blockchain technologies have received significant interest among investors. They have concentrated on the prediction of return and risk rates of the financial product. So, an automated tool to predict the return rate of bitcoin is needed for financial products. The recently designed machine learning and deep learning models pave the way for the return rate prediction process. In this aspect, this study develops an intelligent return rate predictive approach using deep learning for blockchain financial products (RRP-DLBFP). The proposed RRP-DLBFP technique involves designing a long short-term memory (LSTM) model for the predictive analysis of return rate. In addition, Adam optimizer is applied to optimally adjust the LSTM model's hyperparameters, consequently increasing the predictive performance. The learning rate of the LSTM model is adjusted using the oppositional glowworm swarm optimization (OGSO) algorithm. The design of the OGSO algorithm to optimize the LSTM hyperparameters for bitcoin return rate prediction shows the novelty of the work. To ensure the supreme performance of the RRP-DLBFP technique, the Ethereum (ETH) return rate is chosen as the target, and the simulation results are investigated in different measures. The simulation outcomes highlighted the supremacy of the RRP-DLBFP technique over the current state of art techniques in terms of diverse evaluation parameters. For the MSE, the proposed RRP-DLBFP has 0.0435 and 0.0655 compared to an average of 0.6139 and 0.723 for compared methods in training and testing, respectively.

Keywords: blockchain; financial products; predictive model; deep learning; Adam optimizer; LSTM model

1. Introduction

Recently, economic globalization has rapidly developed, and together, different aspects restraining industrial development have been overcome with the fastest-developing resources. Rapid growth in economic markets has been observed [1,2]. The media of economic development determine economic marketplaces. It controls the allocation of the entire public and economic scheme while becoming an important part of economic development [3,4]. The global expansion of the internet has led to the growth of many internet-based financial products such as Baidu Economic Management, Yu'EBao, etc.; and this growth has an important impact on society. Recently, a new internet economics scheme developed by world influences such as peer-to-peer (P2P), crowdfunding, digital currency, and Blockchain may play a major part in developing the worldwide financial marketplace [5]. Blockchain models are determined as a systematic advance where the interference has greater impacts by transmitting the function of businesses from centralized to decentralized forms. It also always changes the untrustworthy agent without needing

