

السيرة الذاتية

(أ.د/عمر نورالدين سليمان – أستاذ هندسة القوي الكهربائية)

1. بيانات شخصية:

Web Links:	
Google scholar	https://scholar.google.com/citations?user=QQ7T3LYAAAAJ&hl=en
Research gate	https://www.researchgate.net/profile/Omar_Noureldeen
Orcid ID	http://orcid.org/0000-0001-7272-4620

عمر نورالدين سليمان حسن			الاسم
متزوج	الحالة الاجتماعية	1970/2/18	تاريخ الميلاد
A26198622	رقم وثيقة السفر	27002182700091	الرقم القومي
مصري	الجنسية	مسلم	الديانة
جامعة جنوب الوادي (مصر)	الجامعة	أستاذ	الدرجة الوظيفية
الهندسة الكهربائية	القسم	كلية الهندسة	الكلية
omar_noureldeen@svu.edu.eg	البريد الإلكتروني	(+20)1123866624	رقم التليفون
مصر - جامعة جنوب الوادي - كلية الهندسة			العنوان

2. المؤهلات:

مستل	الدرجة العلمية	الجامعة المانحة	تاريخ المنح	التخصص العام	التخصص الدقيق
1	البكالوريوس	جامعة أسوان - كلية هندسة الطاقة - مصر (جامعة جنوب الوادي سابقاً)	1997	الهندسة الكهربائية	(شبكات الجهد الفائق)
2	الماجستير	جامعة أسوان - كلية هندسة الطاقة - مصر (جامعة جنوب الوادي سابقاً)	1999	الهندسة الكهربائية	هندسة القوي والآلات الكهربائية
3	الدكتوراه	جامعة القاهرة - مصر (جامعة هانوفر - ألمانيا (إشراف مشترك))	2004	الهندسة الكهربائية	هندسة القوي والآلات الكهربائية

بيانات الرسالة		عنوان رسالتي الماجستير والدكتوراه
Digital Protection for Overhead Transmission Lines الوقاية الرقمية لخطوط نقل القوي الكهربائية	عنوان الرسالة:	رسالة الماجستير
1999/04/05	تاريخ الحصول عليها:	
Diagnosis of Oil Impregnated Paper Insulation Conditions تشخيص حالة العزل للعازلات الورقية المغمورة بالزيت	عنوان الرسالة:	رسالة الدكتوراه
2004/07/20	تاريخ الحصول عليها:	

3. التاريخ الوظيفي:

الفترة		جهة العمل	الوظيفة
إلى	من		
1999/6/22	1997/5/23	جامعة أسوان - كلية هندسة الطاقة (مصر) (جامعة جنوب الوادي سابقاً)	معيد
2004/10/19	1999/6/23	جامعة أسوان - كلية هندسة الطاقة (مصر) (جامعة جنوب الوادي سابقاً)	مدرس مساعد
2008/07/31	2004/10/20	جامعة أسوان - كلية هندسة الطاقة (مصر) (جامعة جنوب الوادي سابقاً)	استاذ مساعد
2014/01/28	2008/09/01	جامعة جنوب الوادي - كلية الهندسة بقنا (مصر)	استاذ مساعد
2019/08/25	2014/01/29	جامعة جنوب الوادي - كلية الهندسة بقنا (مصر)	أستاذ مشارك
حتى تاريخه	2019/08/26	جامعة جنوب الوادي - كلية الهندسة بقنا (مصر)	أستاذ

4. الوظائف الإدارية:

الفترة		جهة العمل	الوظيفة
إلى	من		
2007/11/19	2006/08/01	كلية هندسة الطاقة	قائم بأعمال وكيل شئون الطلاب
2011/02/12	2009/08/11	كلية الهندسة بقتا	مدير مركز الخدمة العامة والاستشارات الهندسية
حتى الان	2015/08/02	كلية الهندسة بقتا	وكيل كلية الهندسة لشئون الدراسات العليا والبحوث

5. المهام العلمية:

الفترة		الدولة / الجامعة	نوع المهمة
إلى	من		
2008/07/19	2007/11/20	اليابان - جامعة كوماموتو	مهمة علمية بعد الدكتوراه

6. جوائز الجامعة

العام	الجامعة	الجائزة
2019 - 2018 - 2017	جامعة جنوب الوادي	جائزة النشر العلمي

7. بيان بالمقررات القائم بتدريسها في المراحل المختلفة خلال الأعوام السابقة في كليات
الهندسة المختلفة بجامعات {اسوان - جنوب الوادي - الأزهر - كوماموتو باليابان}

أولاً: مرحلة البكالوريوس

م	المقرر
1	نظرية الدوائر الكهربائية
2	هندسة كهربائية وإلكترونية
3	خواص المواد الكهربائية
4	هندسة الجهد العالي
5	نقل وتوزيع القوى الكهربائية
6	تحليل نظم القوى
7	قياسات كهربائية وإلكترونية
8	حماية نظم القوى الكهربائية والقواطع
9	الوقاية الرقمية لنظم القوى الكهربائية
10	إلكترونيات القوى الكهربائية
11	رياضيات هندسية متقدمة
12	المتحكم المنطقي المبرمج (PLC)

ثانياً: مرحلة الدبلوم والماجستير والدكتوراه

م	المقرر
1	هندسة الجهد العالي واختباراتها
2	وقاية النظم الكهربائية (1) & (2)
3	مصادر الطاقة المتجددة
4	استقرار نظم القوى الكهربائية
5	الوقاية الرقمية لنظم القوى الكهربائية

8. الدورات التدريبية الحاصل عليها (جامعة جنوب الوادي):

الفترة		جهة الانعقاد	عنوان الدورة	م
إلى	من			
2006/06/12	2006/06/11	جامعة جنوب الوادي	توكيد الجودة	1
2006/11/28	2006/11/26	جامعة جنوب الوادي	الساعات المعتمدة	2
2007/01/18	2007/01/16	جامعة جنوب الوادي	تنمية المهارات الإدارية	3
2007/03/13	2007/03/11	جامعة جنوب الوادي	استخدام التكنولوجيا في التدريس	4
2007/03/20	2007/03/18	جامعة جنوب الوادي	أخلاقيات وآداب المهنة	5
2007/04/12	2007/04/10	جامعة جنوب الوادي	تقييم التدريس	6
2007/05/15	2007/05/13	جامعة جنوب الوادي	إدارة البحث العلمي	7
2019/01/20	2019/01/19	جامعة جنوب الوادي	أخلاقيات البحث العلمي	8
2019/02/03	2019/02/02	جامعة جنوب الوادي	التخطيط الاستراتيجي	9
2019/02/07	2019/02/06	جامعة جنوب الوادي	سلوكيات المهنة	10
2019/03/28	2019/03/27	جامعة جنوب الوادي	الجوانب القانونية والمالية في الاعمال الجامعية	11
2019/04/04	2019/04/03	جامعة جنوب الوادي	مهارات الاتصال في انماط التعليم المختلفة	12
2019/04/18	2019/04/17	جامعة جنوب الوادي	مشروعات البحوث التنافسية	13

دورات تدريبية في علوم الحاسب (مركز تدريب تكنولوجيا المعلومات والاتصالات) المجلس الأعلى للجامعات المصرية

الفترة		جهة الانعقاد	عنوان الدورة	م
إلى	من			
2007/01/30	2007/01/28	جامعة جنوب الوادي	المفاهيم الأساسية لتكنولوجيا المعلومات	1
2007/02/06	2007/02/01	جامعة جنوب الوادي	استخدام الحاسوب وإدارة الملفات	2
2007/02/12	2007/02/07	جامعة جنوب الوادي	معالجة نصوص	3
2007/02/18	2007/02/13	جامعة جنوب الوادي	جداول البيانات	4
2007/02/19	2007/02/19	جامعة جنوب الوادي	مقدمة في صيانة وحماية الكمبيوتر	5

9. المشاركة في المؤتمرات بعد الدكتوراه:

م	عنوان المؤتمر	مكان الانعقاد	الفترة	
			من	إلى
1	المشاركة في مؤتمر بعنوان (Water and Wastes)	هيئة التبادل العلمي الألمانية DAAD وجامعة أسيوط	2007/06/03	2007/06/06
2	المشاركة في بحثها للقائهم المؤتمر الدولي المصري باليابان بالعلوم والتكنولوجيا (EJISST-2008)	اليابان	2008/06/08	2008/06/10
3	المشاركة في بحثها للقائهم المؤتمر الدولي للهندسة الكهربائية (ICEE-2008)	اليابان	2008/07/06	2008/07/10
4	المشاركة في بحث بمؤتمر الأزهر الدولي العاشر (AEIC -2008)	مصر - جامعة الأزهر	2008/12/24	2008/12/26
5	المشاركة في المؤتمر الدولي الأول لهندسة الطاقة (ICEE1)	مصر - جامعة جنوب الوادي	2008/12/28	2008/12/31
6	المشاركة في بحث وإلقائه بمؤتمر الشرق الأوسط الدولي الثالث عشر لنظم القوي (MEPCON 2009)	مصر - جامعة أسيوط	2009/12/20	2009/12/23
7	المشاركة بثلاثة أبحاث وإلقائها بالمؤتمر الدولي الثاني لهندسة الطاقة (ICEE2-2010)	مصر - جامعة جنوب الوادي	2010/12/27	2010/12/29
8	المشاركة في مؤتمر التعليم المستمر وتحديات مجتمع المعرفة	المملكة العربية السعودية - جامعة طيبة	2012/02/06	2012/02/08
9	المشاركة في مؤتمر جامعة طيبة الأول في الحوسبة وتقنية المعلومات	المملكة العربية السعودية - جامعة طيبة	2012/03/12	2012/03/14
10	المشاركة في بحث بمؤتمر الشرق الأوسط الدولي الخامس عشر لنظم القوي (MEPCON 2012)	مصر - جامعة الإسكندرية	2012/12/23	2012/12/25
11	المشاركة في بحث بمؤتمر الشرق الأوسط الدولي الخامس عشر لنظم القوي	مصر - جامعة المنصورة	2015/12/15	2015/12/17

			(MEPCON 2015)	
2015/12/30	2015/12/28	مصر - جامعة اسوان	المشاركة ببحث إقائه بالمؤتمر الدولي الثالث لمهندسة الطاقة (ICEE3)	12
2017/04/20	2017/04/17	مصر - الغردقة	المشاركة بعدد (2) بحث بالمؤتمر الأول للمصادر الطبيعية والطاقة المتجددة	13
2017/12/21	2017/12/19	مصر - جامعة المنوفية	المشاركة بعدد (3) اجاث بمؤتمر الشرق الأوسط الدولي السابع عشر لنظم القوي (MEPCON 2017)	14
2018/02/21	2018/02/19	مصر - جامعة أسوان	المشاركة بعدد (1) بحث في المؤتمر الدولي للاتجاهات الابتكارية فيهندسة الحاسب (ITCE'2018)	15
2018/04/26	2018/04/23	مصر - الغردقة	المشاركة بعدد (2) بحث بالمؤتمر الثاني للمصادر الطبيعية والطاقة المتجددة	16
2018/12/20	2018/12/18	مصر - جامعة القاهرة	المشاركة بعدد (2) بحث بمؤتمر الشرق الأوسط الدولي الثامن عشر لنظم القوي (MEPCON 2018)	17

10 . بيان بالرسائل العلمية التي تم منحها من قسم الهندسة الكهربائية لتدرجة الماجستير في العلوم الهندسية ودرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية

رسالة ماجستير	تصنيف الرسالة
مهندس/ محمود سامح احمد محمد معيد بقسم الهندسة الكهربائية - كلية الهندسة - جامعة جنوب الوادي	اسم الباحث وبياناته
تأثير طاقة الرياح على استقرار نظم القوي الكهربائية خلال حدوث قصر	عنوان الرسالة باللغة العربية
Impact of wind power on power system stability during grid fault	عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية

رسالة ماجستير	تصنيف الرسالة
مهندس/ محمد عبيد حسين محمد مصنع الفيروسيكون بمدينة إدفو - محافظة أسوان	اسم الباحث وبياناته
تحسين وقاية وتشغيل المولدات الحثية ثنائية التغذية اثناء حدوث قصر	عنوان الرسالة باللغة العربية
Enhancement protection and operation of the doubly fed induction generators during grid fault	عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية

رسالة ماجستير	تصنيف الرسالة
مهندس/ احمد محمد محمد رشاد الشركة المصرية لنقل الكهرباء - محافظة قنا	اسم الباحث وبياناته
تأثير تغير سرعة الرياح على استقرار نظم القوي في حالة مزرعة رياح متصلة بالشبكة	عنوان الرسالة باللغة العربية
The impact of wind speed variation on power system stability for wind farm interconnected grid	عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية

رسالة ماجستير	تصنيف الرسالة
مهندس/ احمد محمد احمد ابراهيم معيد بقسم الهندسة الكهربائية - كلية الهندسة - جامعة جنوب الوادي	اسم الباحث وبياناته
تحسين اداء نظام الطاقة الشمسية وطاقة الرياح الهجين المتصل بالشبكة الكهربائية اثناء تغيرات الظروف البيئية واضطرابات الشبكة الكهربائية	عنوان الرسالة باللغة العربية
Performance enhancement of a grid-connected PV/wind hybrid power system during environmental condition variations and grid disturbances	عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية

رسالة ماجستير	تصنيف الرسالة
مهندسه/ مروه مصطفى محمد يوسف معيده بقسم الهندسة الكهربائية - كلية الهندسة - جامعة جنوب الوادي	اسم الباحث وبياناته
تطبيقات المكثفات الفائقة مع توربينات الرياح المتصلة بالشبكة في حالة حدوث عواصف وقصر	عنوان الرسالة باللغة العربية
Application of super-capacitor in grid-tied wind turbines during gust wind and grid fault occurrences	عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية

رسالة دكتوراه	تصنيف الرسالة
مهندس/ محمود سامح احمد محمد مدرس مساعد بقسم الهندسة الكهربائية - كلية الهندسة - جامعة جنوب الوادي	اسم الباحث وبياناته
تحسين استقرار مزارع الرياح ذات المولدات الحثية ثنائية التغذية اثناء حدوث قصر	عنوان الرسالة باللغة العربية
Stability improvement of DFIG wind farms during fault occurrence	عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية

رسالة دكتوراه	تصنيف الرسالة
مهندس/ إبراهيم ابو الحمد محمد حمدان مدرس مساعد بقسم الهندسة الكهربائية - كلية الهندسة - جامعة جنوب الوادي	اسم الباحث وبياناته
تقنيات جديدة للحماية والتحكم في توربينات الرياح باستخدام الذكاء الاصطناعي	عنوان الرسالة باللغة العربية
New techniques for protection and control of wind turbines using artificial intelligence	عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية

11. بيان بالرسائل العلمية المسجلة بقسم الهندسة الكهربائية لدرجة الماجستير في العلوم الهندسية ودرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية

رسالة ماجستير	تصنيف الرسالة
مهندسه/ أميره عبدالموجود مغربي مهندسة بمعهد المساحة بقنا	اسم الباحث وبياناته
تحسين أداء محطة بنبان للطاقة الشمسية المتصلة بالشبكة الكهربائية اثناء ضم الجهد العابر باستخدام المكثف الفائق	عنوان الرسالة باللغة العربية
Performance enhancement of Benban solar power plant grid-connected during LVRT using super-capacitor	عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية

رسالة ماجستير	تصنيف الرسالة
مهندسه/ سلوى عبدالناصر فرج المركز الاقليمي لأبحاث الطاقة الشمسية بسوهاج	اسم الباحث وبياناته
تحسين كفاءة الخلايا الشمسية المصنوعة من السيلكون وتقليل تكلفة الاتاج	عنوان الرسالة باللغة العربية
Efficiency enhancement and cost reduction of fabricated silicon solar cells	عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية

رسالة دكتوراه	تصنيف الرسالة
مهندس/ أحمد محمد أحمد إبراهيم مدرس مساعد بقسم الهندسة الكهربائية - كلية الهندسة - جامعة جنوب الوادي	اسم الباحث وبياناته
تحسين أداء واستراتيجية التحكم لنظام توليد الطاقة الشمسية وطاقة الرياح الهجين المتصل بالشبكة الكهربائية	عنوان الرسالة باللغة العربية
Performance enhancement and control strategy of a hybrid grid connected photovoltaic-wind power generation system	عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية

12. بيان بالرسائل العلمية المقيدة بقسم الهندسة الكهربائية لدرجة الماجستير في العلوم الهندسية ودرجة
دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية

رسالة ماجستير	تصنيف الرسالة
مهندس/ علي الشافعي عبدالرحمن	اسم الباحث وبياناته
مرحلة المقررات التمهيدية	عنوان الرسالة باللغة العربية
	عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية

رسالة ماجستير	تصنيف الرسالة
مهندس/ أحمد عبدالرحيم محمود	اسم الباحث وبياناته
مرحلة المقررات التمهيدية	عنوان الرسالة باللغة العربية
	عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية

رسالة ماجستير	تصنيف الرسالة
مهندس/ محمد عبدالمنعم فاضل	اسم الباحث وبياناته
مرحلة المقررات التمهيدية	عنوان الرسالة باللغة العربية
	عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية

13. بيان بالمشاركة في لجان التحكم والمناقشة لرسائل الماجستير في العلوم الهندسية ودرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية.

عدد المشاركات	نوعية الرسالة
5	رسائل الماجستير
3	رسائل الدكتوراه

14 . بياتفصيلي بالأنشطة العلمية والتدريسية والبحثية وخدمة المجتمع:

1. المشاركة في تدريس العديد المقررات الدراسية للمرحلة الجامعية الاولي ومرحلة الدراسات العليا .
2. الاشراف على العديد من مشاريع التخرج للطلاب في مرحلة البكالوريوس ومرحلة دبلوم الدراسات العليا .
3. الاشراف على العديد من مشاريع التخرج للطلاب في مرحلة البكالوريوس ومرحلة دبلوم الدراسات العليا .
4. استخدام التكنولوجيا الحديثة والتفاعلية في طرق التدريس المختلفة .
5. المشاركة الفعالة في اعمال الامتحانات واعمال الكنترول الخاصة بمرحلة الدراسات العليا .
6. تسليم اعمال التصحيح واعمال الكنترول في مواعيدها المحددة .
7. المشاركة في الأنشطة الطلابية والإرشاد الأكاديمي لطلاب الكلية .
8. المساهمة في تطوير وتعديل المقررات الدراسية لمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا .
9. الاشراف على مشاريع التخرج منذ التعيين مدرسا بالقسم وحتى تاريخه .
10. المشاركة في اعمال الجودة بالكلية .
11. المشاركة في عمل الخطة البحثية للكلية والجامعة كوكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث
12. الحصول على جوائز للنشر العلمي من جامعة جنوب الوادي للعام .
13. المشاركة في تحكيم الأبحاث العلمية لدي العديد من دور النشر العالمية .
14. المشاركة في الاشراف على رسائل الماجستير والدكتوراة .
15. المشاركة في لجات تحكيم رسائل الماجستير والدكتوراه .
16. حضور العديد من دورات تنمية القدرات ورش العمل الخاصة بالجودة والاعتماد .
17. المشاركة الدائمة في المؤتمرات العلمية داخل الجامعة وخارجها والمشاركة بها بأبحاث .
18. المشاركة في اعمال تطوير القسم واعداد المعامل وتطوير اللوائح .
19. عمل تعديل لبعض بنود لائحة الدراسات العليا الحالية والتي صدر بها قرار وزاري للعمل بها .
20. رئاسة لجنة تعديل لائحة الدراسات العليا الجديدة والمشاركة في اعمالها .
21. المشاركة في مجلس إدارة وحدة الخدمات والاستشارات الهندسية بالكلية .

- .22 المشاركة في تنظيم العديد من لجان امتحانات المهندسين والفنيين المتقدمين للعمل بشركة مياه الشرب والصرف الصحي بمحافظة قنا ومحافظة البحر الاحمر.
- .23 المشاركة في وضع مواصفات والاشراف على تنفيذ مشروع استصلاح 2000 فدان بمدينة توشكي.
- .24 المشاركة في مشروع صيانة المدارس واعداد تقارير فنية لتقييم حالاتها على مستوي قري ومراكز محافظة قنا ومحافظة الأقصر بالمشاركة مع هيئة الابنية التعليمية.
- .25 المشاركة بلجنة استلام الاعمال الخاصة بتطوير نادي شرطة نجع حمادي بمحافظة قنا.
- .26 المشاركة في لجنة استلام الاعمال الكهربائية ونظام الانذار والحريق لمشروع تطوير مبني مديرية الامن بمحافظة قنا.
- .27 المشاركة في تنظيم المؤتمر الهندسي المؤتمر الدولي الأول لهندسة الطاقة (ICEE1) بأسوان - جامعة جنوب الوادي.
- .28 المشاركة في تنظيم المؤتمر الهندسي المؤتمر الدولي الثاني لهندسة الطاقة (ICEE2) بأسوان - جامعة جنوب الوادي.
- .29 المشاركة في تنظيم المؤتمر العلمي الأول لشباب الباحثين بجامعة جنوب الوادي.

List of Publications

1. I. Hamdan, Ahmed M. A. Ibrahim, **Omar Noureldeen** “*Modified STATCOM control strategy for fault ride-through capability enhancement of grid-connected PV/wind hybrid power system during voltage sag*” **Springer Nature Applied Science**. <https://doi.org/10.1007/s42452-020-2169-6>
2. I. Hamdan, Amira Maghraby, **Omar Noureldeen** “*Stability improvement and control of grid-connected photovoltaic system during faults using supercapacitor*” **Springer Nature Applied Science**. <https://doi.org/10.1007/s42452-019-1743-2>
3. **Omar Noureldeen**, I. Hamdan, B. Hassanin “*Design of advanced artificial intelligence protection technique based on low voltage ride-through grid code for large-scale wind farm generators: a case study in Egypt*” **Springer Nature Applied Science**. <https://doi.org/10.1007/s42452-019-0538-9>
4. **Omar Noureldeen**, Marwa M.M. Youssef, B. Hassanin “*Stability Improvement of 200 MW Gabal El-Zayt Wind Farm Connected to Electrical Grid Using Supercapacitor and Static Synchronous Compensator During Extreme Gust*” **Springer Nature Applied Science**. DOI: [10.1007/s42452-019-0351-5](https://doi.org/10.1007/s42452-019-0351-5)
5. **Omar Noureldeen**, I. Hamdan “*Design and Analysis of Combined Chopper-Crowbar Protection Scheme for Wind Power System Based on Artificial Intelligence*” **20th International Middle East Power Systems Conference, MEPCON’18, 18-20 December 2018, Egypt**. DOI: [10.1109/MEPCON.2018.8635177](https://doi.org/10.1109/MEPCON.2018.8635177)
6. **Omar Noureldeen**, Marwa M.M. Youssef “*Constant Power-Control of DFIG Wind Farm with LVRT Improvement during Extreme Gust Using Super-Capacitors*” **20th International Middle East Power Systems Conference, MEPCON’18, 18-20 December 2018, Egypt**. DOI: [10.1109/MEPCON.2018.8635231](https://doi.org/10.1109/MEPCON.2018.8635231)
7. **Omar Noureldeen**, I. Hamdan “*A novel controllable crowbar based on fault type protection technique for DFIG wind energy conversion system using adaptive neuro-fuzzy inference system*” **Protection and Control of Modern Power Systems, 2018, 3(35), 1–12**. DOI: [10.1186/s41601-018-0106-0](https://doi.org/10.1186/s41601-018-0106-0)
8. **Omar Noureldeen**, I. Hamdan “*Design of robust intelligent protection technique for large-scale grid-connected wind farm*” **Protection and Control of Modern Power Systems, 2018, 3(17), 1–13**. DOI: [10.1186/s41601-018-0090-4](https://doi.org/10.1186/s41601-018-0090-4)
9. **Omar Noureldeen**, Ahmed Mohammed Ahmed “*Performance Analysis of PV/Wind Hybrid Power System Interconnected with Electrical Utility during Variations of Environmental Conditions and Critical Load*” **International Journal of Renewable Energy Research, Vol.8, No.1, March 2018, pp. 208:220**.
10. **Omar Noureldeen**, Ahmed M. A. Ibrahim “*Modeling, implementation and performance analysis of a grid-connected photovoltaic/wind hybrid power system*” **2018 International Conference on Innovative Trends in Computer Engineering (ITCE), 19-21 Feb. 2018, Egypt**. DOI: [10.1109/ITCE.2018.8316641](https://doi.org/10.1109/ITCE.2018.8316641)

11. Omar Noureldeen, I. Hamdan "An Efficient ANFIS Crowbar Protection for DFIG Wind Turbines during Faults" 19th International Middle East Power Systems Conference, MEPCON'17, 19-21 December 2017, Egypt. DOI: [10.1109/MEPCON.2017.8301192](https://doi.org/10.1109/MEPCON.2017.8301192)
12. Omar Noureldeen, Ahmed M. A. Ibrahim "Low -Voltage Ride -Through Capability Enhancement of a Grid-Connected Photovoltaic/Wind Hybrid Power System" 19th International Middle East Power Systems Conference, MEPCON'17, 19-21 December 2017, Egypt. DOI: [10.1109/MEPCON.2017.8301270](https://doi.org/10.1109/MEPCON.2017.8301270)
13. Omar Noureldeen, Marwa M.M. Youssef "Super-Capacitor Utilization for Low-Voltage Ride Through Improvement of Grid-Tied Wind Turbines" 19th International Middle East Power Systems Conference, MEPCON'17, 19-21 December 2017, Egypt. DOI: [10.1109/MEPCON.2017.8301350](https://doi.org/10.1109/MEPCON.2017.8301350)
14. Omar Noureldeen, Ahmed Mohammed Ahmed "Modeling and simulation PV/Wind Hybrid Power system connected to grid" The 1st International Conference on Natural Resources and Renewable Energy, ICNRRE (I) 17-20 April 2017, Hurghada, Egypt.
15. Omar Noureldeen, Ahmed Mohammed Ahmed "Performance Analysis of PV-Wind Hybrid Power System Connected Grid during changes of environmental conditions" The 1st International Conference on Natural Resources and Renewable Energy, ICNRRE (I) 17-20 April 2017, Hurghada, Egypt.
16. Mahmoud Rihan, Omar Noureldeen, Barakat Hasanin "Behaviour Improvement of Doubly-fed Induction Generator Wind Farms During Grid Fault Occurrence" 17th International Middle East Power Systems Conference, MEPCON'17, 15-17 December 2015.
17. Mahmoud Rihan, Omar Noureldeen, Barakat Hasanin "Enhancing the Ability of Doubly-fed Induction Generator Wind Farms to Remain in Service During Grid Fault Occurrence" 17th International Middle East Power Systems Conference, MEPCON'17, 15-17 December 2015.
18. B. M. Hasanien, I. E. Iyoub, O. N. Soliman, M. R. N. Nazeer "Effects of gamma rays on the capacitance of Electric Double Layer Capacitors" 4th Int. Conference on Radiation Sciences and Applications, Taba, Egypt, pp. 27-39, October 2014.
19. Ahmed M. M. Rashad, Omar Noureldeen "Investigating the Ability of Mixed Wind Farm to Fulfill the Requirements of Low Voltage Ride Through" 16th International Middle East Power Systems Conference, MEPCON'16, 23-25 December 2014.
20. Omar Noureldeen, Ahmed Rashad "Modeling and investigation of Gulf El-Zayt wind farm for stability studying during extreme gust wind occurrence" Science Direct, Ain Shams Engineering Journal, ASEJ, DOI: [10.1016/j.asej.2013.09.011](https://doi.org/10.1016/j.asej.2013.09.011).
21. Mohamed Ebeed, Omar Noureldeen, A. A. Ebrahim "Assessing performance of crowbar protections with the DFIG under grid fault" International Journal on Power Engineering and Energy (IJPEE), 2012, DOI: [10.12986/IJPEE.2013.009](https://doi.org/10.12986/IJPEE.2013.009).
22. Ahmed Rashad, Omar Noureldeen, M. A. A. Wahab "Behaviour of mixed wind farm based on SCIG and DFIG during wind gust occurrence" 15th International Middle East Power Systems Conference, MEPCON 2012, 23-25 December 2012.

23. Omar Noureldeen “A Novel Crowbar Protection Technique for DFIG wind farm during fault ride through” *International Journal of Engineering & technology IJET*, Vol. 12, No. 3, pp.85-95,2012.
24. Omar Noureldeen “Behavior of DFIG wind turbines with crowbar protection under short circuit” *International Journal of Electrical and Computer Sciences IJECS*, Vol. 12, No. 3, pp.32-37,2012.
25. Omar Noureldeen, Mahmoud Rihan, Barakat Hasanin “Stability improvement of fixed speed induction generator wind farm using STATCOM during different fault locations and durations” *Science Direct, Ain Shams Engineering Journal, ASEJ*, DOI: [10.1016/j.asej.2011.04.002](https://doi.org/10.1016/j.asej.2011.04.002), 2011.
26. Omar Noureldeen “Low voltage ride through strategies for SCIG wind turbines Interconnected Grid” *International Journal of Electrical and Computer Sciences IJECS*, Vol. 11, No. 2, pp.59-64, April 2011.
27. Omar Noureldeen, Mahmoud Rihan, Barakat Hasanin “Impact of fault location and duration on the stability of wind farm interconnected grid” *Journal of Engineering Sciences, JES*, Vol. 39, No. 1, pp.145-160, January 2011.
28. Omar Noureldeen, Mahmoud Rihan, Barakat Hasanin “Support of FSIG wind farm connected to the grid during faults” *Journal of Engineering Sciences, JES*, Vol. 39, No. 1, pp.99-111, January 2011.
29. Omar Noureldeen, Mahmoud Rihan, Barakat Hasanin “Impact of fault location and duration on the stability of wind farm interconnected grid” *Second International Conference of Energy Engineering. ICEE2*, 27-29 December 2010.
30. Omar Noureldeen, Mahmoud Rihan, Barakat Hasanin “Behaviour improvement of fixed speed induction generator wind turbines during faults” *Second International Conference of Energy Engineering. ICEE2*, 27-29 December 2010.
31. Omar Noureldeen, Mahmoud Rihan, Barakat Hasanin “Impact of fixed speed wind farm using SCIG on power system stability under normal and abnormal conditions” *Second International Conference of Energy Engineering. ICEE2*, 27-29 December 2010.
32. Omar Noureldeen, Ahmed Rashad “operation of hybrid wind farm based on SCIG and DFIG under gust wind speed” *Second International Conference of Energy Engineering. ICEE2*, 27-29 December 2010.
33. Omar Noureldeen “Characteristics of Fixed Speed Wind Turbines Interconnected Grid during Wind Speed Variations” *13th International Middle East Power Systems Conference, MEPCON 09*, pp. 220-225, 20-23 December 2009.
34. Omar Noureldeen “Operation of Based Impedance Protection Numerical relay with STATCOM FACTS Devices” *Journal of Engineering Sciences, Assiut University*, Vol. 37, No. 4, pp. 983-997, July 2009.
35. Omar Noureldeen, Ahmed Farouk “Behavior of Impedance Based Protection Relays in Case of Shunt Compensated Transmission Line” *First International Conference of Energy Engineering. ICEE1*, 28-31 December 2008.
36. Yaser Soliman Qudaih, Omar Noureldeen, Hiyama Takashi “Applications of Energy Capacitor System on Power Distribution System” *Al-Azhar University Engineering Journal, JAUES*, Vol. 3, No. 12, pp. 430-436, Dec. 2008.

37. Omar Noureldeen, Takashi Hiyama “*Impact of Wind Farms on the Power System Quality and Stability*” The First Egypt-Japan International Symposium on Science and Technology, Tokyo, Japan, 8-10 June 2008.
38. Omar Noureldeen, Takashi Hiyama “*Impact of Static Synchronous Compensator on Transmission Line Impedance Measured by Numerical Distance Relay*” International Conference on Electrical Engineering, ICEE, OKINAWA, Japan, 6-10 July 2008.
39. Omar Noureldeen “*Effect of Geometrical Arrangement of Power Transformer insulation and Its Temperature on Dielectric Response Measurements*” Journal of Engineering Sciences, Assuit University, Vol. 35, No. 6, pp.1455-1465, November 2007.
40. O. Hassan (Omar Noureldeen), A. A. Shyegani, H. Borsi, E. Gockenbach, E. M. Aboelzahab, M. I. Gilany “*Detection of oil-pressboard insulation aging with dielectric spectroscopy in time and frequency domain measurements*” Proceedings of the 2004 IEEE International Conference on Solid Dielectrics, ICSD, Toulouse, France, 5-9 July 2004. [DOI: 10.1109/ICSD.2004.1350518](https://doi.org/10.1109/ICSD.2004.1350518).
41. A.A. Shayegani, O. Hassan (Omar Noureldeen), H. Borsi, E. Gockenbach and H.Mohseni “*PDC measurement evaluation on oil-pressboard samples*” Paper published in the 8th IEEE international conference on solid insulation, ICSD, Toulouse, France, 5-9 July 2004. [DOI: 10.1109/ICSD.2004.1350287](https://doi.org/10.1109/ICSD.2004.1350287).
42. A.A. Shayegani, O. Hassan (Omar Noureldeen), M. Farahani, H. Borsi, E. Gockenbach “*PDC measurements and analysis on oil-pressboard samples*” Paper published in the VDE, Conference, Köln, Germany, 9-10 March,2004.
43. O. Hassan (Omar Noureldeen), H. Borsi, E. Gockenbach, E. M. Aboelzahab, M.I. Gilany “*Diagnosis of insulation condition of oil impregnated paper insulation systems with return voltage measurements*” 2003 Annual Report Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, USA, October 2003. [DOI: 10.1109/CEIDP.2003.1254817](https://doi.org/10.1109/CEIDP.2003.1254817).