

قسم الكيمياء

النموذج الموحد للسيرة الذاتية لأعضاء هيئة التدريس

البيانات الأساسية

الصورة الشخصية	مها ضيف الله محمد الغامدي	الاسم
	أستاذ مساعد في الكيمياء الفيزيائية	الوظيفة (الرتبة العلمية + أي منصب إداري داخل الجامعة)
	كلية العلوم	الجهة (الكلية أولاً ثم أي جهة يعمل بها داخل الجامعة)
	قسم الكيمياء	القسم (داخل الكلية فقط)
	٠٥٥٥٠٣١١٦٠	رقم الهاتف (الجوال - العمل)
	mahaalghamdi@bu.edu.sa	البريد الإلكتروني (الجامعي)
	https://www.linkedin.com/in/maha-alghamdi-480a48105	الموقع الشخصي (خارج نطاق الجامعة)

المؤهلات العلمية

العنوان	الدرجة
درجة الدكتوراه من جامعة Oregon State University في تخصص الكيمياء الفيزيائية برسالة بعنوان "خصائص قطرات الهيليوم فائقة الميوعة"	الدكتوراه
درجة الماجستير من جامعة Oregon State University في تخصص الكيمياء الفيزيائية برسالة بعنوان "دراسة نظرية لمركب بريليوم بوروهيدريد"	الماجستير
البكالوريوس في الكيمياء والتربية بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف الأولى من جامعة الباحة	البكالوريوس
-	أخرى

الاهتمامات البحثية

(تكتب على شكل قائمة نقطية)

- تصنيع المركبات النانوية بطرق مختلفة وتوصيفها.
- التآكل ومثبطات التآكل.
- الادمصاص والتحفيز الضوئي لتنقية المياه.



- المستشعرات الكهروكيميائية وإنتاج الهيدروجين.
- قطرات الهيليوم فائقة الميوعة وتقنيات الفراغ.

النشر العلمي

يفضل تقديم الصفحة الشخصية للباحث في أحد مواقع الفهرسة العلمية التالية:

Scopus	57195681395
Google Scholars	https://scholar.google.com/citations?user=7G2NP9IAAAAJ&hl=en
Microsoft Academic	-
Research Gate	https://www.researchgate.net/profile/Maha_Alghamdi6
Researcher ID	AAS-5933-2020
ORCID	https://orcid.org/0000-0001-8956-9962

التدريس

اعط أمثلة للمقررات التي قمت أو تقوم بتدريسها (على الأقل خلال العامين الدراسيين الماضيين)

اسم المقرر	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	الفصل الدراسي – العام الجامعي
كيمياء فيزيائية	٣	٤	الثاني-١٤٤٦
الديناميكا الحرارية	٣	٤	الأول-١٤٤٥
الكيمياء الكهربائية	٣	٤	الأول-١٤٤٦
الكيمياء الحركية	٣	٣	الأول-١٤٤٦
مشروع تخرج	٣	٦	الثاني-١٤٤٥



Chemistry Department

Unified Template of C.V. for Faculty Members

Basic Information

Name	Dr. Maha Daifulllah Alghamdi	Photo
Position	Assistant Professor in Physical Chemistry	
Employer	Faculty of Science	
Department	Chemistry Department	
Phone	0555031160	
Email	mahaalghamdi@bu.edu.sa	
Website	https://www.linkedin.com/in/maha-alghamdi-480a48105	

Qualifications

PhD	Ph.D. from Oregon State University in Physical Chemistry with a thesis titled "Properties of superfluid Helium Droplets"
Masters	Master's degree from Oregon State University in physical chemistry with a thesis titled "Theoretical study of beryllium borohydride"
Bachelor	Bachelor's degree in Chemistry and Education with first class honors from Al-Baha University
Other	None

Research Interests

(Note: It is written in the form of a pointed list.)

- Manufacturing and characterizing of nanomaterials
- Corrosion and corrosion inhibitors
- Adsorption and photocatalysis for water treatment



- Electrochemical sensors and hydrogen production
- Superfluid helium droplets and vacuum technologies

Publications

Note: It is preferable to submit the researcher's personal page on one of the following scientific indexing sites:

Scopus	57195681395
Google Scholars	https://scholar.google.com/citations?user=7G2NP9IAAAAJ&hl=en
Microsoft Academic	-
Research Gate	https://www.researchgate.net/profile/Maha_Alghamdi6
Researcher ID	AAS-5933-2020
ORCID	https://orcid.org/0000-0001-8956-9962

Teaching

Give examples of courses that you have taught or are teaching (at least during the last two academic years)

Course Name	Credit Hours	Contact Hours	Term - Year
Physical Chemistry	3	4	Second-1446
Thermodynamics	3	4	First-1445
Electrochemistry	3	4	First-1446
Kinetic chemistry	3	3	First-1446
tGraduation Projec	3	6	Second-1445

