جامعة الحسين بن طلال

السيرة الذاتية المختصرة لعضو هيئة التدريس

١. البيانات الأساسية:

الاسم الرباعي: ا.د محمود خالد محمد ابوسمك الكلية / القسم: العلوم/الفيزياء

التخصص الدقيق: الحالةالصلبة الرتبة الأكاديمية: استاذ

تاريخ التعيين: ٢٠٠٤ تاريخ الرتبة الحالية: ٢٠٢٣ البريد الإلكتروني: mabusamak@ahu.edu.jo

٢. المؤهلات العلمية:

المؤهل	التخصص	الجامعة / الدولة	سنة التخرج
البكالوريوس	فيزياء	كجرات لهند	١٩٨٥.
الماجستير	فيزياء	كشمير الهند	١٩٩٢
الدكتوراه	فيزياء	راجستان الهند	١٩٩٦

٣. الخبرات الأكاديمية والإدارية:

الرتبة / المنصب / المهمة	المؤسسة أو الوحدة	الفترة
منسق كلية العلوم للمواد المساندة	الزيتونة الاردنية جامعة	1997-2004
.....	.....	.....
.....	.....	.....

٤. التدريس والإشراف الأكاديمي:

أبرز المقررات التي دُرّست: .....جميع المقررات.....

الإشراف على رسائل الماجستير(العدد): .....1..... الدكتوراه (العدد): ....1.....

٥. الإنتاج العلمي والمشروعات البحثية:

- **البحوث المنشورة في مجلات محكّمة**: الإجمالي 20 | آخر خمس سنوات 3 | الكتب / الفصول / البراءات 2.
- **الاستشهادات**: 412 مؤشر h-index: 9. قاعدة البيانات: ..... تاريخ التحديث: 2026.
- **أبرز ثلاثة أبحاث منشورة** (العنوان، المجلة، السنة، DOI):

1. RIXS, XES and XAS studies for electronic structure of rare earth and alkaline earth modified manganite, Physica B (2021). DOI: 10.1016/j.physb.2021.413562

2. Electronic structure and energy gaps evaluation of perovskite manganite single crystals using XES and XAS spectroscopy, Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena 250 (2021), 147084. DOI: 10.1016/j.elspec.2021.147084

3. Experimental and DFT investigation of electronic structure and ferromagnetic stable state in pristine and Mn:SnO_2 nanoparticles, Vacuum 179 (2020), 109536. DOI: 10.1016/j.vacuum.2020.109536

• Key Research Project / Grant: No specific research project or grant is identified in the source CV. Fellowships listed separately under awards include UGC-India JRF/SRF, ECU Research Associate Fellowship, ICTP-Italy TRIL, and IAEA/SESAME fellowship.

1. **- أبرز مشروع / منحة بحثية** (الجهة الممولة، الدور، السنة):

مسمى المنحة أو الجائزة	الجهة التي منحتها	تاريخ منحها
1. 1999-2000- TRIL (Training and Research in Italian Laboratory) 2. 2007 **IAEA/SESAME** (International Atomic Energy Agency) fellowship (CLS Canadian Light source **CANADA** and ALS Advance Light Source **Berkley**, and Stanford light source SLAC (**USA**)	**ICTP-Italy** International Atomic Energy Agency)	1999-2000 2007-2008

Agency)

٦.. خدمة الجامعة والمجتمع والإنجازات:

- أبرز اللجان / مبادرات الاعتماد والجودة / خدمة المجتمع: .....

- أهم ثلاثة إنجازات ذات أثر موثق:

1. Awarded UGC-India Junior Research Fellowship (1993) and Senior Research Fellowship (1994–1996).
2. Awarded Research Associate Fellowship from the European Countries Union (1996–1997).
3. Selected for the ICTP-Italy TRIL programme (1999–2000) and IAEA/SESAME fellowship (2007), as listed in the source CV.

٧. الإقرار:

أقرّ بصحة البيانات الواردة أعلاه، وبإمكانية تقديم الأدلة الداعمة عند الطلب.

اسم عضو هيئة التدريس: ا.د محمود خالد محمد ابوسمك التوقيع: التاريخ:3 -11-2026