

# Tarfah Alinad

Lecturer

AL Imam Muhammed ibn Saud Islamic University  
Riyadh, Saudi Arabia

☐ (+966) 11 2597561

| ☐ tmenad@imamu.edu.sa

| ☐ Office no S-023

## Education

---

King Saud University (KSU)

Saudi Arabia, Riyadh

Master's Degree (M.Sc.) in Physics

2013

King Saud University (KSU)

Saudi Arabia, Riyadh

Bachelor's Degree (B.Sc.) in Physics

2006

## Work Experience

---

- Member of the Quality Committee at Physics Department( 2018 – until now).
- Lecturer in Physics department, Imam Mohammed bin Saud University.
- Teaching assistant, physics department, AlJouf University (2007–2011).
- Associate, physics department, AlJouf University (2007).

## Publications

---

- 1- "LIP characteristics of nanostructured ZnO thin films "Al-Inad T M, Tawfik, Walid, Farooq, W.A. and Aldwayyan, A.S.," LIP characteristics of nanostructured ZnO thin films", " IEEEExploer High-Capacity Optical Networks and Enabling Technologies (HONET-CNS), 2013, 11-13 Dec. **2013**, Magosa, Cyprus  
(This paper submitted for 10<sup>th</sup> International Conference HONET\_CNS 2013).
- 2- "In-Depth Optical Analysis of Zn (Al)O Mixed Metal Oxide Film-Based Zn/Al-Layered Double Hydroxide for TCO Application", Ethar Yahya Salih, Asmiet Ramizy, Osamah Aldaghri, Mohd Faizul Mohd Sabri, Nawal Madkhali, **Tarfah Alinad**, Khalid Hassan Ibnouf, Mohamed,Hassan Eisa,Crystals, nanomaterials-1621481. **2022**.
- 3- "Morphological characteristics of  $\beta$ -irradiated lead oxide nano-sized particles", Aldaghri, O; Salih, EY; Ramizy, A; Sabri, MFM; Madkhali, N; **Alinad, T**; Ibnaouf, KH; Eisa, MH, Digest Journal of Nanomaterials & Biostructures (DJNB),**2022**.
- 4- "Rapid Synthesis of Hexagonal-Shaped Zn (Al)O-MMO Nanorods for Dye-Sensitized Solar Cell Using Zn/Al-LDH as Precursor",Ethar Yahya Salih, Asmiet Ramizy, Osamah Aldaghri, Mohd Faizul Mohd Sabri, Nawal Madkhali, **Tarfah Alinad**, Khalid Hassan Ibnouf, Mohamed Hassan Eisa, *Nanomaterials* ,**2022**.
- 5- "Optical characteristics of Al-doped ZnS thin film using pulsed laser deposition technique: the effect of aluminum concentration, A. A. Ahmeda,\* , O. Aldaghri , E. Y. Salih , A. Ramizy , N Madkhali , **T. Alinad** , K. H. Ibnaouf , M. H. Eisaa, Chalcogenide Letters, Vol. 19, No. 6, , p. 381 – 388, **June 2022**

## Training and Sessions

- دورة تدريبية بعنوان "استخدام التقنيات الحديثة في التدريس الجامعي" من عمادة تطوير التعليم الجامعي بجامعة الإمام محمد بن سعود 2012.
  - ورشة عمل "الجودة والإعتماد المؤسسي والأكاديمي: المفهوم والمعايير والأدوات", 2012.
  - ورشة عمل تقييم أعضاء هيئة التدريس وملاحظة الزملاء مدينة الملك عبد الله للطالبات, 2012.
  - دورة أساسية في اللغة الإنجليزية المستوى 1, أكاديمية التدريب النوعي, الرياض, 2013.
  - حضور البرنامج التدريبي " تطوير المقرر الرقمي باستخدام برنامج Course Lab, 2014.
  - دورة الصفوف المقلوبة من عمادة تطوير التعليم الجامعي بجامعة الإمام 2017.
  - دورة أدوات واستراتيجيات التقويم البنائي الإلكتروني بجامعة الإمام 2018-10-30
  - دورة تدريبية دمج مهارات تنمية عادات العقل في التدريس الجامعي جامعة الإمام 2018-9-25
  - دورة تدريبية البلاك بورد التأسيسية جامعة الإمام 2018-4-1
  - دورة تدريبية بعنوان: (إنشاء المحتوى التفاعلي وعلاقته بنظام البلاك بورد في التعليم الجامعي) بجامعة الإمام 2018-11-15
  - ورشة عمل (مخرجات التعلم كالتصميم والقياس) 2019
  - ورشة تدريبية (خطة تقييم نواتج التعلم في البرامج الأكاديمية) بجامعة الإمام عمادة التقويم والجودة 1441-1-16 هـ
  - دورة تدريبية (تحضير وتوصيف المواد للطاقة المتجددة) كلية العلوم، جامعة الملك سعود، 2019-06-15.
  - دورة سيسكو جابر & ويب اكس، عمادة تقنية المعلومات، جامعة الإمام، 2020-06-28.
  - إدارة المواقع بالبوابة الإلكترونية عمادة تقنية المعلومات، جامعة الإمام، 2020-07-05.
  - دورة برنامج أسس الترجمة التحريرية في المجال الأكاديمي، معهد الملك عبدالله للترجمة والتعريب، 2021/02/8-7.
  - إشكالات توصيف البرامج والمقررات، عمادة التقويم والجودة جامعة الإمام، 2021/02/15.
  - دورة بناء جدول مواصفات الإختبارات، عمادة التقويم والجودة جامعة الإمام، 2021/02/17.
  - دورة الجودة والإعتماد الأكاديمي، عمادة التقويم والجودة جامعة الإمام، 2021/12/01.
- I have experience in Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS) techniques. Analyzed and purification high purity compounds.
  - I trained in using near ambient pressure X-ray photoelectron spectroscopy (NAPXPS) and X-ray photoelectron spectroscopy in Photon Science Institute PSI at University of Manchester. NAPXPS is a relatively new technique and there are only around 30 of these instruments currently operational worldwide.
  - I attended training workshops on CASA XPS and I was able to analyse XPS data independently and assign peaks.
  - I undertook studies of adsorption of dopamine and p-amino-benzoic acid on titania and silica surfaces. These functionalized surfaces were then used to capture CO<sub>2</sub>, and I analysed this data.

## Teaching

- PHYS101: General Physics.
- PHYS119: General Physics Laboratory.
- PHYS 181: General Physics for Biology Department.
- PHYS 103: General Physics for Computer Science Department.
- PHYS 103: General Physics Laboratory for Computer Science Department.
- PHYS 106: Electromagnetism Physics Laboratory for Mathematic Department.
- PHYS 104: General Physics2 Laboratory.
- PHYS 281: Thermodynamic Physics Laboratory.
- PHYS 282: Wave & Optics Laboratory.

## Skills

- Effective Researching Skills
- Proficiency Mathematica, Origin.
- A highly qualified trainer Work effectively as team member & independently
- Microsoft Office. Word, Excel, PowerPoint.

### Languages

Arabic, English