

المؤهلات العلمية:

- دكتورة في الفيزياء النووية العملية
جامعة كنت ستيت - أمريكا (٢٠١٩م)
- ماجستير في الفيزياء النووية النظرية
جامعة أم القرى - مكة المكرمة (٢٠١٠م)
- بكالوريوس في الفيزياء مع دبلوم تربوي
جامعة أم القرى - الطائف (٢٠٠٣م)

الخبرات الوظيفية:

- أستاذ مساعد بقسم الفيزياء والفلك - كلية العلوم (٢٠١٩ إلى الآن)
- رئيسة لجنة الدعم والمساندة في التدريس عن بعد والاختبارات الإلكترونية بكلية العلوم
خلال جائحة كورونا
- مديرة وحدة التعليم الإلكتروني بكلية العلوم (٢٠١٩ - ٢٠٢٣م)

الخبرات الإدارية واللجان:

- عضوية مجلس قسم الفيزياء والفلك (٢٠١٩م - إلى الآن)
- مقرر لجنة الاعتماد الأكاديمي للدراسات العليا / قسم الفيزياء والفلك (٢٠٢٣م - ٢٠٢٥م)
- منسقة لجنة الخطط ومصادر التعلم / قسم الفيزياء والفلك (٢٠٢١م - ٢٠٢٥م)
- عضو بلجنة الجودة / قسم الفيزياء والفلك (٢٠١٩ - ٢٠٢٣م)
- عضو بوحدة الاتفاقيات / كلية العلوم (٢٠٢٢-٢٠٢٤م)
- عضو بفريق عمل برنامج "إكمال الدراسة" / عمادة القبول والتسجيل بجامعة الملك سعود (٢٠٢٣م)
- عضو بفريق عمل "البكالوريوس الثاني" / عمادة القبول والتسجيل بجامعة الملك سعود (٢٠٢٣م)
- عضو بفريق عمل "اللائحة التنظيمية للشؤون الدراسية والأكاديمية للمرحلة الجامعية" / عمادة القبول والتسجيل بجامعة الملك سعود (٢٠٢٣م)
- عضو بفريق عمل "مقارنة الآليات وإجراءات القبول مع أفضل ٥٠ جامعة حسب تصنيف شنغهاي" / عمادة القبول والتسجيل بجامعة الملك سعود (٢٠٢٣م)
- عضو بفريق عمل "إعداد آلية بناء البرامج" / وكالة الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية
- عضو باللجنة الدائمة للوقاية من الإشعاع / وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي (٢٠١٩ - ٢٠٢٣م)
- عضو باللجنة الدائمة للمجلات العلمية / وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي (٢٠٢٣م)
- مستشارة / عمادة القبول والتسجيل بجامعة الملك سعود (٢٠٢٥م)



salsalmi@ksu.edu.sa



Riyadh, Saudi Arabia



<https://orcid.org/0000-0002-1338-5160>

الدورات التدريبية

- تحليل البيانات في البحوث الكيفية / عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود
- التدريس الجامعي الفعال / عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود
- تصميم وبناء المقرر الدراسي / عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود
- معايير الاعتماد البرامجي المطور / عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود
- توصيف وتقرير البرنامج الأكاديمي / عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود
- Radiation Worker I / Thomas Jefferson Accelerator Facility
- Security Awareness Training / Thomas Jefferson Accelerator Facility
- Cyber Security Awareness / Thomas Jefferson Accelerator Facility
- General Employee Radiological Training (GERT) / Thomas Jefferson Accelerator Facility
- ES&H Orientation / Thomas Jefferson Accelerator Facility
- Physics Division Work Governance / Thomas Jefferson Accelerator Facility
- General Access RWP / Thomas Jefferson Accelerator Facility
- Dosimetry Monitoring / Thomas Jefferson Accelerator Facility
- Oxygen Deficiency Hazard / Thomas Jefferson Accelerator Facility
- Working safely at Jefferson Lab during elevated MedCon levels / Thomas Jefferson Accelerator Facility
- Safely and effectively function as a Hall A Tritium Target Operator / Thomas Jefferson Accelerator Facility
- Tritium hazards in Hall A / Thomas Jefferson Accelerator Facility
- Hall C Safety Awareness / Thomas Jefferson Accelerator Facility
- Safely and effectively function as a Hall A/C Cryotarget Operator / Thomas Jefferson Accelerator Facility
- Tunnel Worker Safety Orientation / Thomas Jefferson Accelerator Facility
- LERF Safety Awareness / Thomas Jefferson Accelerator Facility
- Understand and be able to recognize hazards that may be encountered in experimental hall D / Thomas Jefferson Accelerator Facility

العضويات البحثية:

- عضو بعدة مجموعات بحثية بمعمل Thomas Jefferson Accelerator Facility أمريكا
- عضو مجلس إدارة في Electron Ion Collider (EIC) - أمريكا

- "Form factors and two-photon exchange in high-energy elastic electron-proton scattering
M. E. Christy *et al.*, Phys. Rev. Lett. 128, 102002 (2022)
- Measurement of the $Ar(e,e'p)$ and $Ti(e,e'p)$ cross sections in Jefferson Lab Hall A
L. Gu *et al.*, Phys. Rev. C 103, 034604 (2021)
- "Probing few-body nuclear dynamics via $3H$ and $3He(e,e'p)pn$ cross-section measurements"
R. Cruz-Torres *et al.*,
Phys. Rev. Lett. 124, 212501 (2020)
- "Probing the Deuteron at Very Large Internal Momenta"
C. Yero *et al.*, Phys. Rev. Lett. 125, 262501 (2020)
- "Comparing proton momentum distributions in $A=2$ and 3 nuclei via $3H$ and $3He(e,e'p)$ measurements" Jefferson Lab Hall A Tritium Collaboration Physics Letters B 797 (2019)
- "Density Changes in Low Pressure Gas Targets for Electron Scattering Experiments"
S. N. Santiesteban, S. Alsalmi *et al.*,
"Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 940, 351 (2019). [<https://doi.org/10.1016/j.nima.2019.06.025>]
- Deeply Virtual Compton Scattering Cross Section at High Bjorken x_{bj}
F Georges, *et. al.*, Physical review letters 128 (25), 252002
- Measurement of the $Ar(e,e'p)$ and $Ti(e,e'p)$ cross sections in Jefferson Lab Hall A
L Gu, *et. al.*, Physical Review C 103 (3), 034604
- Novel Measurement of the Neutron Magnetic Form Factor from Mirror Nuclei
SN Santiesteban, *et al.* Physical review letters 132 (16), 162501
- First Measurement of the EMC effect in ^{10}B and ^{11}B
A Karki, *et al.*, Physical Review C 108 (3), 035201
- Constraints on the onset of color transparency from quasielastic $^{12}C(e,e'p)$ up to $Q^2 = 14.2$ (GeV/c) 2
D Bhetuwal, *et. al.*, Physical Review C 108 (2), 025203
- "Revealing the short-range structure of the mirror nuclei $3H$ and $3He$ "
Li, S., Cruz-Torres, R. *et al.* Nature, 609, 41-45 (2022)
- "Measurement of the Nucleon F_2n/F_2p Structure Function Ratio by the Jefferson Lab MARATHON Tritium/Helium-3 Deep Inelastic Scattering Experiment"
D Abrams *et al.*, (Jefferson Lab Hall A Tritium Collaboration) Phys. Rev. Lett. 128, 132003 (2022)
- Determination of the argon spectral function from $(e,e'p)$ data
L. Jiang *et al.*, arXiv preprint arXiv:2203.01748 (2022)
- "Deep exclusive electroproduction of π^0 at high Q^2 in the quark valence regime"
Phys. Rev. Lett. 127, 152301 (2021)
M Dlamini, *et. al.*, Physical review letters 127 (15), 152301

- **2024 Summer Hall A/C Collaboration Meeting** Newport News, VA
Thomas Jefferson Accelerator Facility (2024)
- **The International Conference & Exhibition for Science (ICES2023)** Riyadh, KSA
College of Science, King Saud University (2023)
- **Hall C Winter Collaboration Meeting** Newport News, VA
Thomas Jefferson Accelerator Facility (2019)
- **2018 Jefferson Lab User Group Meeting** Newport News, VA
Thomas Jefferson Accelerator Facility (2018)
- **Argon Collaboration Meeting** Newport News, VA
Thomas Jefferson Accelerator Facility (2017)
- **30th Annual Hampton University Graduate Studies Program (HUGS)** Newport News, VA
Thomas Jefferson Accelerator Facility (2015)
- **American Physical Society (APS)** Baltimore, MD