

# د. هلا أحمد علي صديق

استاذ مساعد بكلية العلوم - قسم العلوم الفيزيائية - برنامج فيزياء



## المؤهلات الأكاديمية:

- دكتوراة في المواد المكثفة - فيزياء  
جامعة لانكستر-بريطانيا- ابريل- 2023  
(تصوير ديناميكيات الإلكترون التذبذبية على سطح سائل هيليوم)

- ماجستير في الفيزياء العامة  
جامعة إلينوي الغربية -امريكا - ديسمبر 2015  
(تصميم العينات لأبحاث الموصلية الفائقة)

- بكالوريوس فيزياء  
جامعة جازان -المملكة العربية السعودية- 2009

## الخبرات الوظيفية:

- 2023م الى الآن...  
قسم العلوم الفيزيائية- الفيزياء , كلية العلوم - جامعة جازان  
• أستاذ مساعد:
- 2015م - 2023م  
قسم الفيزياء , كلية العلوم - جامعة جازان  
• محاضر:
- 2012م - 2015م  
قسم الفيزياء , كلية العلوم - جامعة جازان  
• معيد:
- 2009م - 2011م  
قسم الفيزياء , كلية العلوم - جامعة جازان  
• متعاون بنظام الساعات:

## الخبرات الادارية:

- 2024م الى الآن...  
نائب الرئيس التنفيذي للكلية التطبيقية بالعارضة  
جامعة جازان
- 2024م الى الآن...  
مقر العارضة  
مساعدة رئيس قسم العلوم الفيزيائية -برنامج فيزياء  
جامعة جازان
- 2023م - 2024م  
رئيسة قسم الفيزياء -مقر العارضة  
جامعة جازان
- 2016م  
رئيسة برنامج نظام المعلومات الإدارية العلمية-كلية  
العلوم  
جامعة جازان

## نبذة عني

فيزيائي ماهر ومتفانيه تتمتع بخلفية قوية في [المحاكاة-البيانات].  
خبرة في استخدام التكنولوجيا والبرمجيات المتطورة لتسهيل التجارب وتحليل البيانات.

## المهارات

- ايجاد استخدام ادوات البرمجيات مثل Matlab - Python
- تحليل البيانات باستخدام ديناميكيات التذبذبات متعددة النطاقات.
- إجادة استخدام برامج الكمبيوتر والإنترنت والأوفيس مثل ميكروسوفت وورد، بوربوينت، اكسل.
- القدرة على اعداد قواعد بيانات بالاكسل .
- الكتابة على برنامج Latex و overleaf
- التواصل الفعال
- المهارات التنظيمية وإدارة الوقت

## اللغات

- اللغة العربية (اللغة الأساسية)
- اللغة الإنجليزية (اللغة الثانية)

hsiddiq@jazanu.edu.sa

+966502550151

Abu Arish. Jazan .Saudi Arabia

## الدورات التدريبية:

- 2024م - مهارة أساسيات الأمن السيبراني معتمدة من IBM- اربع اسابيع
- 2024م - مهارة أساسيات الذكاء الاصطناعي معتمدة من IBM- اربع اسابيع
- 2024م - الحلقة التطبيقية حول التأثير القيادي -معهد الادارة العامة- ثلاث ايام
- 2024م - الحلقة التطبيقية حول ذكاء الاعمال وصناعة القرار القيادي -معهد الادارة العامة- ثلاث ايام
- 2023م - استخدام الذكاء الاصطناعي في إدارة الموارد البشرية- صندوق تنمية الموارد البشرية - ساعة
- 2023م - الأمن السيبراني -صندوق تنمية الموارد البشرية- ساعتين
- 2023م - نحو تواصل مثمر - صندوق تنمية الموارد البشرية-ساعتين
- 2023م - مهارات التفكير الابداعي- صندوق تنمية الموارد البشرية-ساعتين
- 2023م - مفاتيح التفاوض الفعال - صندوق تنمية الموارد البشرية-ساعتين
- 2023م - إدارة الضغوط في العمل-صندوق تنمية الموارد البشرية-4 ساعات
- 2023م - طور ذاتك-صندوق تنمية الموارد البشرية- ساعتين
- 2023م -مهارات التأثير والاقناع-صندوق تنمية الموارد البشرية- ساعتين
- 2023م -اساسيات تقييم الطلاب- عمادة التطوير الاكاديمي 4 ساعات
- 2023م -استراتيجيات التعليم النشط والفعال- عمادة التطوير الاكاديمي 2 ساعتين
- 2023م -الاستخدام الامثل للبيانات- عمادة التطوير الاكاديمي 2 ساعتين
- 2022م -مقدمة عملية لبرمجة بايثون Python -جامعة لانكستر
- 2021م -استخدام LaTeX لإنتاج مقالات أو كتب أو أطروحتك وما إلى ذلك 2021-جامعة لانكستر
- 2019م -برمجة ماتلاب Matlab جامعة لانكستر
- 2018م -دراسة اللغة الإنجليزية الأكاديمية لمدة ثلاثة أشهر ، لانكستر، بريطانيا
- 2012م -دراسة اللغة الإنجليزية الأكاديمية لمدة سنة ، متشقين . امريكا
- 2013م -دراسة اللغة الإنجليزية الأكاديمية لمدة ستة اشهر ، إلينوي، الولايات المتحدة الأمريكية

## النشر العلمي:

- 2024 [Enhancing the Corrosion Resistance of Mild Steel Coated Zinc Studies](#) JS Kavirajwar, A Suvitha, H Trilaksana, H Alzahrani, N Alharbi, H Siddiq, Measurement: Sensors, 101264
- 2023 [Visualization of oscillatory electron dynamics on the surface of liquid helium](#) H Siddiq, K Nasyedkin, K Kono, DE Zmeev, PVE McClintock, YA Pashkin, Physical Review B 107 (10), 104501

## المشاركة في اللجان :

### خارج الجامعة :

- 2023م -عضو بالمجلس الاستشاري باللجنة النسائية بمدينة العارضة الصحية
- 2023م -عضو باللجنة النسائية بمدينة العارضة الصحية
- 2023م -عضو باللجنة انماط الحياة التابعة للجنة النسائية بمدينة العارضة الصحية

### الكلية :

- 2024م - عضو بالجنة التشاورية للقيادات بكلية العلوم
- 2024م - عضو بالجنة الفرعية للشؤونالطلابية بكلية العلوم
- 2024م - عضو بالجنة استقبال المستجدات بكلية التطبيقية بالعارضة
- 2024م - رئيسة بلجنة الجداول والاختبارات بكلية التطبيقية بالعارضة
- 2024م - رئيسة بلجنة الجداول والاختبارات بكلية التطبيقية بالعارضة
- 2024م - عضو بلجنة الخطط والمناهج الدراسية بكلية التطبيقية بالعارضة
- 2024م - عضو بلجنة التأديبية بكلية التطبيقية بالعارضة
- 2024م - عضو بلجنة الشراكات والمؤتمرات الدولية بكلية العلوم
- 2024م - عضو بالمجلس الاستشاري الطلابي بكلية الجامعية بالعارضة (سابقا)
- 2024م - عضو بالمجلس الاستشاري الطلابي بكلية التطبيقية بالعارضة
- 2024م - عضو بلجنة مسار البحث العلمي - كلية العلوم
- 2023م - عضو بلجنة الشؤون الطلابية بكلية الجامعية بالعارضة (سابقا)
- 2017م - منسقة لجنة الانشطة بكلية العلوم

### القسم:

- 2024م - عضو بلجنة الجودة والاعتماد الاكاديمي بقسم العلوم الفيزيائية بكلية العلوم
- 2024م -رئيسة لجنة مؤشرات الأداء وتحليلاتها لبرنامج الماجستير بقسم العلوم الفيزيائية- برنامج فيزياء بكلية العلوم
- 2024م - 2023م - عضو بلجنة الخطط والمناهج الدراسية بقسم الفيزياء بكلية العلوم
- 2024م - عضو بلجنة الرئيسة للاختبار المعياري بقسم العلوم الفيزيائية بكلية العلوم
- 2024م - عضو بلجنة مسار البحث العلمي بقسم العلوم الفيزيائية بكلية العلوم
- 2023م - عضو بلجنة معايير الدراسة الذاتية لبرنامج الماجستير بقسم الفيزياء بكلية العلوم
- 2023م - عضو بلجنة معايير الدراسة الذاتية لبرنامج الماجستير بقسم الفيزياء بكلية العلوم
- 2023م - رئيسة لجنة الجداول بقسم الفيزياء بالكلية الجامعية بالعارضة (سابقا) .

## القسم :

- 2023م -رئيسة لجنة الخطط والمناهج بقسم الفيزياء بكلية الجامعة بالعارضة (سابقا)
- 2023م -رئيسة لجنة اعادة التصحيح بقسم الفيزياء بكلية الجامعة بالعارضة (سابقا)
- 2023م -رئيسة لجنة معادلة المقررات بقسم الفيزياء بكلية الجامعة بالعارضة (سابقا)
- 2016م -عضو بلجنة الجداول بقسم الفيزياء كلية العلوم
- 2016م -عضو بلجنة الارشاد بقسم الفيزياء كلية العلوم
- 2016م -منسق الفيزياء العامة بقسم الفيزياء كلية العلوم
- 2016م -عضو بالانشطة الطلابية بقسم الفيزياء كلية العلوم

## الأنشطة والمشاركات

- 2024م - تمثيل الكلية التطبيقية والمشاركة في الاحتفال الوطني بالمركز الحضاري بالعارضة
- 2024م - تمثيل الكلية التطبيقية والمشاركة في اليوم العالمي للمرأة بمطل العارضة
- 2024م - المشاركة في تقديم حفل الخريجات بالكلية الجامعة بالعارضة (سابقاً)
- 2024م - تمثيل الكلية التطبيقية والمشاركة في تفعيل حملة التوعية سرطان الثدي بالحديقة العامة بالعارضة
- 2023م - تصوير ديناميكيات الإلكترونات المتذبذبة على سطح الهيليوم السائل-قسم الفيزياء جامعة ازان
- 2023م - المشاركة في تمثيل المرأة العربية باليوم العالمي للمرأة بجامعة لانكستر - بريطانيا
- 2023م - تقديم ندوة تصوير ديناميكيات الإلكترونات المتذبذبة على سطح الهيليوم السائل -جامعة لانكستر-بريطانيا
- 2023م - الاشراف على طالبة الماجستير في عمل نموذج لحركة الالكترونات على سطح الهليوم السائل -جامعة لانكستر-بريطانيا
- 2022م - تقديم ملصق تصوير ديناميكيات الإلكترونات المتذبذبة على سطح الهيليوم السائل 2022 -جامعة لانكستر-بريطانيا
- 2021م - تقديم عرض في مؤتمر QFS مركز علوم وهندسة النانو (CeNSE)، المعهد الهندي للعلوم (IISc) بنغالور- الهند.
- 2021م - تقديم عرض في مؤتمر حدود الديناميكا الحرارية الكمية والميزوسكوبية (FQMT'21) براغ، جمهورية التشيك.
- 2020م - تقديم ملصق في ورشة العمل الدولية "الإلكترونات والأيونات في/على الهيليوم (EIH-2020)", والتي نظمها مركز علوم وهندسة النانو (CeNSE)، المعهد الهندي للعلوم (IISc) بنغالور-الهند.
- 2018م - المشاركة في الاشراف على تدريب المدارس الثانوية بلانكستر - بريطانيا
- 2018م - تقديم ملصق فيزياء المذبذبات البيولوجي -قاعة تشيتشيلي، باكينجهامشير، المملكة المتحدة-بريطانيا
- 2018م - تقديم ندوة عن استخدام طرق متعددة المقاييس ومحددة زمنياً لتحليل التيارات المسجلة عند كثافات إلكترونية مختلفة وجهد ضغط عند هيليوم ثابت -جامعة لانكستر-بريطانيا
- 2015م - تقديم ملصق بيوم بحوث الخريجين في جامعة ويسترن إلينوي، ماكومب، الولايات المتحدة الأمريكية

## ورش العمل و المؤتمرات

- 2024م - حضور ملتقى مسار (ملتقى الأقسام الأكاديمي) بنسخة الخامسة - جامعة جازان
- 2024م - حضور ورشة اعداد ملف وتقرير المقرر الدراسي وكيفية قياس مخرجات التعلم لمقررات برامج الدبلوم بالكلية التطبيقية بالعارضة
- 2024م - حضور ملتقى التحول الرقمي (مستقبل رقمي واعد)- جامعة جازان.
- 2024م - حضور ورشة دور المراجعة الداخلية في إضافة القيمة للمنظمة -جامعة جازان.
- 2023م - حضور ملتقى منار بنسخته الخامسة (الإرشاد الأكاديمي-تجارب ورؤى مستقبلية)
- 2022م - حضور مؤتمر حدود الديناميكا الحرارية الكمومية والميزانية، براغ، جمهورية التشيك
- 2021م -حضور ندوة دولية حول السوائل والمواد الصلبة الكمومية: QFS2021 بنغالور، الهند (C21-08-10) فيزياء الكم -نظم مركز علوم وهندسة النانو (CeNSE) وقسم الفيزياء في المعهد الهندي للعلوم (IISc)، بنغالور، الهند، مؤتمراً دولياً حول السوائل والمواد الصلبة الكمومية (QFS2021).
- 2020م -حضور المؤتمر العالمي بعنوان فقاعات الإلكترون في الهيليوم السائل - نظم مركز علوم وهندسة النانو (CeNSE) وقسم الفيزياء في المعهد الهندي للعلوم (IISc)، بنغالور، الهند
- 2018م - حضور مؤتمر في فيزياء المذبذبات البيولوجية: رؤى جديدة في الأنظمة غير المتوازنة وغير المستقلة -قاعة تشيتشيلي، باكينجها مشير
- 2018م - حضور ورشة في تقنيات البحث الفعّال في محاضرة 05 IEEE Xplore Management School، كلية الإدارة، جامعة لانكستر، المملكة المتحدة
- 2017م - حضور منتدى المؤسسات الصغيرة والمتوسطة-برنامج بادر وفرص الاحتضان -فندق راديسون بلو- جازان
- 2017م - حضور ورشة مشروعك الشخصي من الفكرة إلى ريادة الأعمال -فندق راديسون بلو- جازان
- 2017م - حضور ورشة استخدام الطابعة ثلاثية الأبعاد للنماذج الأولية فندق راديسون بلو-الحضور في منتدى الشركات الصغيرة والمتوسطة

## الجوائز والتقدير:

حاصلة على شهادة وجائزة المركز الاول لأفضل ملصق في ورشة العمل الدولية "الإلكترونيات والأيونات في/على الهيليوم (EIH-2020)"، والتي نظمها مركز علوم وهندسة النانو (CeNSE)، المعهد الهندي للعلوم (IISc) بنغالور في الفترة من 23 إلى 25 يناير 2020.

## العضويات:

عضو في اكاديمية صبا الثقافية 2023.  
عضو في اللجنة النسائية بالمدن الصحية العارضة 2023-2024م

## المراجع:

- Prof. Aneta Stefanovska Department: Physics Office: C507, C - Floor, Physics Building Tel: +44 (0)1524 521794 Email: aneta@lancaster.ac.uk
- Prof. Peter McClintock Department: Physics Office: C506, C - Floor, Physics Building Telephone: +44 (0)7761 334260 Email: p.v.e.mcclintock@lancaster.ac.uk