

السيرة الذاتية

د. صفية علي حامد الحضييري

التعليم

- شهادة دكتوراة من جامعة دندي ، University of Dundee ، 2013، كان البحث في مجال تطوير معمل الفيزياء الجامعي بعنوان:
"The Physics laboratory in Higher Education in Libya"
- شهادة ماجستير من جامعة جلاسكو ، University of Glasgow، 2005 كان البحث في مجال تعليم الفيزياء بعنوان:
" اتجاهات الطلبة نحو تعلم الفيزياء والصعوبات التي تواجههم في تعلم الفيزياء للمرحلة الثانوية في ليبيا " Attitudes and Difficulties in Upper School Physics in Libya" ، "
- شهادة بكالوريوس علوم وتربية من جامعة سبها University of Sebha 1985 في مجال الفيزياء.

العمل

- عضو هيئة تدريس بقسم الفيزياء كلية التربية جنزور، جامعة طرابلس منذ يناير 2020 حتى الآن.
- منسق جودة عن قسم الفيزياء، كلية التربية جنزور، جامعة طرابلس.
- عضو هيئة تدريس بقسم الفيزياء جامعة سبها (2013 - 2019)
- قمت بتدريس العديد من المقررات الدراسية بالقسم.
- تدريس طلبة قسم الفيزياء لطرق كتابة التقارير.
- الإشراف على عدة بحوث تخرج لطلبة البكالوريوس.
- والمشاركة في مناقشة بحوث طلبة آخرين.
- الإشراف على دورة تدريبية لطلبة مقرر الفيزياء الكهربائية داخل معمل الكهرباء تهدف إلى تعريف الطالب بالمعمل ومعداته وكيفية تصنيفها والتحقق من صالحيتها بالإضافة الى استخدام برامج المحاكاة للظواهر الفيزيائية.

- العمل الآن على دراسة للمقارنة بين المناهج الدراسية لقسم الفيزياء بجامعة سبها وأقسام الفيزياء في عدة جامعات العالمية .
- تم الإنتهاء من إعداد كتاب في الرياضيات مخصص لطلبة الفيزياء تحت الطبع.
- تم الإنتهاء من إعداد كتاب خاص بتجارب معمل الفيزياء الجامعية تحت الطبع
- عضو هيئة تدريس بقسم الفيزياء جامعة سبها(2006-2008)
- قمت بتدريس العديد من المقررات بالقسم(2006-2008)
- إعداد دورة خاصة لطلبة قسم الكيمياء لشرح أساسيات الرياضيات.
- مناقشة مشاريع التخرج للعديد من الطلبة.
- المشاركة في لجنة ضوابط إعداد ومناقشة بحوث التخرج.
- معيدة بقسم الفيزياء جامعة سبها(1985-2001)
- تدريس العديد من المقررات العملية
- المشاركة في المؤتمر الأول للفيزياء الذي عقد بطرابلس سنة 1989 بورقة عن إستخدام الطاقة الشمسية في الجنوب الليبي(الورقة كانت عن استخدام الطاقة الشمسية لتسخين المياه، وكيفية الاستفادة من هذا المصدر الطبيعي للطاقة).

الإصدارات:

- تم الإنتهاء من إعداد كتاب في الرياضيات مخصص لطلبة الفيزياء(رياضيات تطبيقية) يحتوي هذا الكتاب على العديد من الأمثلة الفيزيائية، وكيفية إيجاد حلول للمسائل الفيزيائية بالطرق الرياضية المختلفة، كما يوضح هذا الكتاب أهمية الرياضيات لعلم الفيزياء، وليست مبالغة عند القول ان الرياضيات لغة الفيزياء، وهو تحت الطبع.
- تم إعداد كتاب خاص بتجارب معمل الفيزياء الجامعية تحت الطبع.
- ورقة بحثية عن دور معمل الفيزياء المدرسي في الرفع من المستوى الدراسي للطلاب في مقرر الفيزياء المدرسية لطلبة مدراس المرحلة الثانوية بمدينة سبها(لم تنشر بعد)

المهارات

- استعمال أدوات طباعة البحوث منها حزمة Microsoft Office والإضافات المتعلقة بها مثل EndNote لإدارة المراجع في البحوث الأكاديمية.
- إستعمال برامج SPSS الذي يستعمل في التعامل مع البيانات الإحصائية.
- اكتسبت مهارات كثيرة خلال فترة دراسة الدكتوراة وذلك بالمشاركة في العديد من الدورات والمؤتمرات العلمية المنعقدة في الجامعة ومنها :
 - دورات في تدريس طلبة الجامعة في مجموعات صغيرة.
 - كيفية إعداد ورقة مؤتمر علمية وإعداد ورقة لمجلة علمية وعرضها.
 - دورات للتعرف على طرق التعلم المختلفة.