

علاء محمود محمد مدرس



١٥ مارس ١٩٨٤

متزوج وله ثلاثة أبناء

٢٥ شارع سعد زغلول - مدينة الفشن
محافظة بني سويف - مصر - كود بريد ٦٢٦٢١

(+2) 01003438376 - (+2) 01153653172

alaa.abutaleb@lira.bsu.edu.eg

نبذة مختصرة

مدرس متخصص لديه خبرة تزيد عن ١٣ عامًا في التدريس لمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا. لديه معرفة جيدة في الفلسفات التعليمية المختلفة وتقييم الطلاب وإعداد الامتحانات، قادر على نقل المعلومات المعقدة للطلاب بشكل مبسط. نشر العديد من الأبحاث في مجال ليزر أشباه الموصلات وأنظمة إتصالات الألياف البصرية. شارك في العديد من المؤتمرات الدولية وحضر العديد من الدورات التدريبية في مهارات التدريس والبحث العلمي.

المؤهلات العلمية

- ٢٠١٦م | دكتوراه الفلسفة في فيزياء الليزر - قسم الفيزياء - جامعة المنيا - مصر
تحت عنوان: "تقييم أداء ليزر أشباه الموصلات للتطبيق في الوصلات التناظرية لتلفاز كابل الألياف"
"Performance Evaluation of Semiconductor Laser for Use in Analog Cable Television (CATV) Fiber links"
- ٢٠١٠م | ماجستير في العلوم - قسم الفيزياء - جامعة المنيا - مصر
تحت عنوان: "التضمين الرقمي لليزر أشباه الموصلات"
"Digital Modulation of Semiconductor Lasers"
- ٢٠٠٥م | بكالوريوس العلوم - قسم الفيزياء - جامعة القاهرة - فرع بني سويف - مصر
تقدير عام: "جيد جداً" بنسبة ٨٢,٧٨%

الملخص الوظيفي

- ٢٠١٦م وحتى الآن | مدرس
قسم علوم الليزر وتفاعلاته - معهد أبحاث وتطبيقات الليزر - جامعة بني سويف
- ٢٠١٠ - ٢٠١٦م | مدرس مساعد
قسم العلوم الأساسية - المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنيا - مصر
- ٢٠٠٦ - ٢٠١٠م | معيد
قسم العلوم الأساسية - المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنيا - مصر

المهارات والخبرات

- حاصل علي شهادة " ICDL "
- بعض الخبرات في استخدام لغات البرمجة (Matlab - Mathematica - Fortran).
- خبره عالية في استخدام برامج (Origin - Optisystem).
- خبره كبيره في التعامل مع نظام الساعات المعتمدة.
- خبره كافية في ادارة الجودة الشاملة.
- خبرة عملية في استخدام ماكينات لحام الاليف البصرية وكذلك استخدام اجهزة OTDR.

المجالات البحثية

- نظم وتطبيقات الاتصالات عبرالاليف الضوئية التماثلية والرقمية
- ليزر أشباه الموصلات.
- كابلات تليفزيون الاليف الضوئية (CATV).

الدورات التدريبية

- 11 أبريل 2019 م | دورة " التصحيح الالكتروني وإعداد التقارير " مركز القياس والتقويم - وحدة إدارة مشروعات تطوير التعليم العالي
- 3-4 فبراير 2019 م | دورة " اعداد الاختبارات الالكترونية " مركز القياس والتقويم - وحدة إدارة مشروعات تطوير التعليم العالي
- 30-31 يناير 2019 م | دورة " إعداد بنوك الاسئلة " مركز القياس والتقويم - وحدة إدارة مشروعات تطوير التعليم العالي
- 27-28 يناير 2019 م | دورة "أساليب التقويم واعداد المفردة الاختبارية" مركز القياس والتقويم - وحدة إدارة مشروعات تطوير التعليم العالي
- 10 مايو 2017 م | دورة "تجنب الانتحال العلمي: مبادئ الكتابة الأكاديمية" جامعة بني سويف
- 14-16 مايو 2017 م | دورة "أساسيات الكتابة العلمية والنشر الدولي للبحوث" جامعة بني سويف
- 5 أكتوبر 2016 م | دورة "نظم الامتحانات وتقويم الطلاب" جامعة بني سويف
- 3 أكتوبر 2016 م | دورة "آداب وسلوك المهنة في العمل الجامعي" جامعة بني سويف
- 29 سبتمبر 2016 م | دورة "الإدارة الجامعية" جامعة بني سويف
- 26-29 سبتمبر 2016 م | دورة "إعداد المعلم لجامعي" جامعة بني سويف
- 22 سبتمبر 2016 م | دورة "الجوانب المالية والقانونية في الأعمال الجامعية" جامعة بني سويف
- 20-21 سبتمبر 2016 م | دورة "استخدام التكنولوجيا في التدريس" جامعة بني سويف
- 14-25 أبريل 2013 م | دورة "أنظمة الألياف الضوئية الحديثة" (عملي) شركة المصرية للاتصالات - مصر

المؤتمرات العلمية

- 18-20 أكتوبر 2016 م | المؤتمر الدولي السابع للأطياف والليزر وتطبيقاتهما المركز القومي للبحوث بالقاهرة - مصر (مشاركة بملصق)
- 1-7 أغسطس 2015 م | المؤتمر الدولي الثاني للأفاق الجديدة في العلوم الاساسية والتطبيقية الغردقه - مصر (مشركة بعرض شفوي)
- 2-4 أبريل 2014 م | المؤتمر الدولي الثاني في العلوم الاساسية والتطبيقية المتقدمة العين السخنه - مصر (مشاركة بملصق)
- 20-22 أكتوبر 2009 م | المؤتمر العربي الدولي الثالث في الفيزياء وعلوم المواد مكتبة الاسكندرية - الاسكندرية - مصر (مشاركة بملصق)
- 17-19 مارس 2009 م | المؤتمر القومي السادس والعشرين لعلوم الراديو أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا - جامعة المستقبل - مصر (مشاركة بعرض شفوي)

1. **A. Mahmoud**, M. Ahmed and S. W. Z. Mahmoud, "[Optimum parameters controlling distortion and noise of semiconductor laser under analog multichannel modulation](#)," Springer, Pramana Journal of Physics, vol.90 (5), PP.61 (3-8), **2018**.
2. S. W. Mahmoud, **A. Mahmoud** and M. Ahmed, "[Noise performance and nonlinear distortion of semiconductor laser under two-tone modulation for use in analog CATV systems](#)," John Wiley & Sons: International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, vol. 28, pp. 1-11, **2015**.
3. S. W. Mahmoud and **A. Mahmoud**, "[Relative Intensity Noise and Nonlinear Distortions of Semiconductor laser under Analog Modulation for Use in CATV Systems](#)," Natural Sciences Publishing, International Journal of New Horizons in Physics, vol. 2, pp. 37-45, **2015**.
4. **A. Mahmoud**, S. W. Mahmoud, and K. Abdelhady, "[Modeling and Simulation of Dynamics and Noise of Semiconductor Lasers under NTSC modulation for Use in the CATV Technology](#)," LSEVIER: Beni-Suef University Journal of Basic and Applied Sciences, vol. 4, pp. 99-104, **2015**.
5. M. Ahmed, S.W.Z. Mahmoud, and **A. A. Mahmoud**, "[Comparative study on modulation dynamic characteristics of laser diodes using RZ and NRZ bit formats](#)". John Wiley & Sons: International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, vol.27, PP.152-138, **2013**.
6. M. Ahmed, S.W.Z. Mahmoud, and **A. A. Mahmoud**, "[Influence of pseudorandom bit format on the direct modulation performance of semiconductor lasers](#)". Pramana Journal of Physics, vol.79, PP.1443-1456, **2012**.
7. Safwat W.Z. Mahmoud, Moustafa F. Ahmed Kamal Abdelhady and **Alaa Mahmoud** "[Estimation of Parameters Controlling Direct Modulation of Semiconductor Lasers](#)" 26th National Radio Science Conference, J. IEEE, NRSC, PP.(D08)1-9, **2009**.

SCOPUSID:55556164200

ORCID:0000-0003-0930-7351

RESEARCHERID:N-2299-2017