

السيرة العلمية



المعلومات الشخصية

- 1- الاسم:- د.سهى موسى خورشيد رشيد الاوسي
- 2- المواليڊ:- بغداد 1973/8/2
- 3- الجنس:- انثى
- 4- الجنسية:- عراقية
- 5- عنوان مكان العمل: جامعة النهرين /كلية العلوم/ قسم الفيزياء
- 6- اللقب العلمي:- استاذ مساعد
- 7- الايميل:- suhaalawsi@gmail.com
- 8- عنوان السكن:-بغداد /دورة/ شارع 60
- 9- الهاتف:-07711661063

المؤهلات الكاديمية والمهنية

- 1- بكوريوس علوم فيزياء
- 2- ماجستير فيزياء نووية
- 3- دكتوراة تصميم منظومات بصرية
- 4- تصميم منظومات بصرية وتنصيبها مثل منظومات المتحسسات باستخدام الالياف البصرية
- 5- تصميم منظومات بصرية مختلفة باستخدام برامج زيمكس و كوموسول
- 6- تصميم كواشف نووية واستخدامها في المختبرات النووية

المهن / التاريخ / الانجاز

المؤتمرات /الدورات/ ورش العمل/الندوات

- 1- المؤتمر الدولي للفلك –جامعة بغداد-عام 2010
- 2- مؤتمر الفيزياء للتنمية المستدامة-جامعة النهريين-عام 2014
- 3- المؤتمر الدولي لكلية العلوم 2017 جامعة النهريين
- 4- مؤتمرات الدراسات العليا في كلية العلوم جامعة النهريين عام 2015
- 5- ورشة عمل بعنوان تجويد التعليم 2014
- 6- ورشة عمل عن النزاهة 2014
- 7- المشاركة في كل سمنارات الدراسات العليا في قسم الفيزياء

البحوث المنشورة

- 1- Studying the Accuracy of Estimation Zernike Polynomial Coefficients for Telescope (2009)
- 2- MTF estimation for IR optical system (2011).
- 3- Modified fish eye design (4014).
- 4- Effect of optical eccentricity of human on vision quality (2013).
- 5- Cassagrian telescope design based on root- finding optimization (2015).
- 6- Synthesis and refractive index characterization of EBBA liquid crystal (2016).
- 7- Optical system design for human eye using genetic algorithm (2010).
- 8-Design and implementation of temperature sensor using PCF infiltrated by EBBA liquid crystal (2016).
- 10- Detection of energetic materials by laser induced breakdown spectroscopy technique (2017).
- 11- Sensitivity enhancement of electric field sensor using PCF-1550 infiltrating by EBBA liquid crystal (2016).
- 12- Dual Fluorescence Techniques for Explosive Detection System (2017).
- 13- Concentration sensor design using wavelength shift based photonic crystal fiber (2017).