



Name:	Sara Ahmed Abd ElHamed ElRafey
Title:	Teaching assistant
Specialization:	Engineering physics
E-mail:	selrafei@mena.vt.edu
Education:	BSc of communication and electronics department
Teaching Experience:	I have been hired as a physics teaching assistant since 2015  I worked as Physics Tutor in Zewail City of Science and Technology, Egypt in 2014
Research Interests:	Photonics, Optics, semiconductor physics and Plasmonics
Honors and Awards:	
Grants:	I got grant from Alexandria University to attend SPIE conference in San Francisco Also I got grant to attend summer school in Spain last September (international summer school nicolás Cabrera)
Google Scholar:	Sara A. Elrafei
Academic Activities & Committees:	Research Assistant, Center of Smart Nanotechnologies and Photonics (CSNP), VTMENA research center of Excellence, Faculty of Engineering, Alexandria University, Egypt.
Personal Website:	-

الاسم:	سارة احمد عبد الحميد الرافي
الوظيفة الحالية:	معيد
التخصص:	الفيزياء الهندسية
الايمل:	selrafei@mena.vt.edu
المؤهلات الدراسية:	بكالوريوس هندسة الاتصالات والالكترونيات
الخبرات التدريسية:	اقوم بتدريس مادة الفيزياء الهندسية منذ 2015 ايضا في عام 2014 كنت اعمل معيدة للفيزياء في جامعة زويل للعلوم و التكنولوجيا و حاليا اعمل كباحث مساعد في مبني فيرجينيا بجامعة اسكندرية
الأبحاث:	Efficiency improvement of up-conversion process of plasmonic-enhanced Er-doped-NaYF4 nanoparticles under IR excitation  Impact of plasmonic nanoparticles on up-conversion luminescence and efficiency of Erbium-doped ceria nanoparticles under 780nm excitation
الجوائز:	حصلت علي منحة لحضور تدريب صيفي باسبانيا ايضا تم الموافقه علي سفري لحضور مؤتمر في سان فرانسيسكو لتمثيل جامعة اسكندرية لتقديم البحث المقدم
المنح:	-
المهام الأكاديمية:	-
الموقع الشخصي:	-