



| | |
|----------------------|--|
| Name: | Prof. Dr. GAMAL MOHAMED ELDALLAL |
| Title: | Associate Professor, Math & Physics Dept. Faculty of Engineering, University of Alexandria |
| Specialization: | Solid State Physics (Solar Cells) |
| E-mail: | Geldallal2012@yahoo.com Geldallal@alexu.edu.eg |
| Education: | <p>B. Sc. in Electrical Engineering (Communication and Electro physics) with grade "Very Good with Degree of Honor", Dept. of Electrical Engineering, Faculty of Engineering, University of Alexandria, Alexandria, Egypt, June 1980.</p> <p>M. Sc. in Engineering Physics, Eng. Math. & Physics Dept., Faculty of Engineering, University of Alexandria, Alexandria, Egypt, June 1987.</p> <p>Ph. D. in Engineering Physics (Two years study in USA according to the Scientific Channel between Egypt and USA), Eng. Math & Physics Dept., Faculty of Engineering, University of Alexandria, June 1994.</p> |
| Teaching Experience: | <p>Fundamentals of physics</p> <p>Electricity and magnetism</p> <p>Properties of matter, heat and acoustics</p> <p>Modern physics</p> <p>Thermodynamics</p> <p>Optics and laser physics</p> <p>Solid state physics</p> <p>Electronics</p> <p>Physics of solar energy and solar cells</p> |
| Research Interests: | <p>Semiconductor materials (growth, preparation, and characterization).</p> <p>Experimental and theoretical analysis of semiconductor devices.</p> <p>Optics and optical devices.</p> <p>Solid state physics.</p> <p>Solar energy materials and solar cells.</p> <p>Electronics.</p> |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Honors and Awards: | |
| Grants: | |
| Google Scholar: | |
| Academic Activities & Committees: | <ol style="list-style-type: none">1- Supervisor of Graduate students (M. Sc.).2- Academic Supervisor of Graduate students (Ph. D.).3- Member of the Solar Cell group in the R&D Project in the Institute of Graduate Studies and Research, Alexandria University.4- Member in the Arabic Society of Materials Science at the Institute of Graduate Studies and Research, Alexandria University5- Coordinator of Physics, Math & Physics Dept. Faculty of Engineering, Alexandria University |
| Personal Website: | |

| | |
|--------------------|--|
| الاسم: | أ.د. جمال محمد الدلال |
| الوظيفة الحالية: | أستاذ مساعد متفرغ بقسم الرياضيات والفيزياء الهندسية – كلية الهندسة – جامعة الاسكندرية |
| التخصص: | فيزياء الجوامد (خلايا شمسية) |
| الايمل: | Geldallal2012@yahoo.com Geldallal@alexu.edu.eg |
| المؤهلات الدراسية: | بكالوريوس الهندسة الكهربائية (شعبة الاتصالات والكهروفيزيائية) بتقدير جيد جدا مع مرتبة الشرف 1980- كلية الهندسة – جامعة الاسكندرية ماجستير الفيزياء الهندسية 1987 - كلية الهندسة – جامعة الإسكندرية دكتوراة الفلسفة في الفيزياء الهندسية (سنتين إشراف مشترك مع الولايات المتحدة الأمريكية) 1994 - كلية الهندسة – جامعة الاسكندرية |
| الخبرات التدريسية: | مبادئ الفيزياء كهرباء ومغناطيسية وضوء خواص مواد وحرارة وصوتيات فيزياء حديثة ديناميكا حرارية ضوء وليزر فيزياء الجوامد إلكترونيات فيزياء الخلايا الشمسية |
| الأبحاث: | خواص أشباه الموصلات (تحضير ودراسة الخصائص الكهربائية والضوئية) تحليل للأجهزة المصنوعة من أشباه الموصلات فيزياء الجوامد فيزياء الخلايا الشمسية ودراسة خصائصها الكهربائية والضوئية |
| الجوائز: | |
| المنح: | |
| المهام الأكاديمية: | 1- مشرف دراسي لطلبة ماجستير 2- مشرف اكايمي لطلبة دكتوراه 3- عضو مجموعة الخلايا الشمسية بمشروع الخلايا الشمسية بمعهد البحوث بجامعة الاسكندرية 4- عضو جمعية علوم المواد بمعهد البحوث بجامعة الإسكندرية 5- منسق الفيزياء بقسم الرياضيات والفيزياء الهندسية بكلية الهندسة جامعة الإسكندرية |
| الموقع الشخصي: | |