



## السيرة الذاتية

### محمد جلال عبد الرزاق عبد اللطيف

مواليد : 1974  
الحالة الزوجية: متزوج  
الجنسية: عراقية  
محل الولادة: بغداد  
محل العمل : قسم هندسة الليزر و الالكترونيات البصرية الجامعة التكنولوجية  
اللغات: العربية (اللغة الأم) + اللغة الانكليزية  
الهاتف الخليوي: +964 790 136 5621  
العنوان الالكتروني: [mohameedjalal@gmail.com](mailto:mohameedjalal@gmail.com)

### الشهادات

- بكوريوس هندسة كهربائية والكترونية
- ماجستير تكنولوجيا الليزر
- دكتوراه هندسة الليزر

### الدرجات العلمية

- مدرس مساعد
- مدرس
- أستاذ مساعد (V)
- أستاذ

### التكريم

- كتاب شكر وتقدير من قبل معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي
- عدد من كتب الشكر والتقدير من قبل السيد رئيس الجامعة
- عدد من كتب الشكر والتقدير من قبل السيد رئيس القسم
- درع المؤتمر الاول لتطبيقات الليزر والمواد المتقدمة 2014/12/18-16

### البحوث والكتب

#### 1. الكتب: لا يوجد

#### 2. البحوث:

1. Degenerate Four-Wave Mixing Experiments in Rose Bengal Dye Doped Gelatin Film, Paper Presented at The 1<sup>st</sup> Regional Conference of Eng. Sci. NUCEJ Spatial ISSUE vol.11, No.1 2008 pp107-111, Iraq-Baghdad held in 5-6 Nov.2008.
2. Performance Analysis of Laser Diode Single-End-Pumped Solid State Laser, Journal of Babylon University/Pure and Applied Sciences/ No.(8)/ Vol.(20): 2012.
3. Simulation of thermal lensing in an end-pumped Nd:YAG laser rod with Gaussian and super-Gaussian pump beam profile, Iraqi Journal of Physics/University of Baghdad, Vol11, No.20, pp81-84 (2013).
4. Optical design of flattened single mode optical fiber utilizing temperature dependence refractive indices of different materials, Journal of Engineering and development, Vol.17, No.2, pp184-192(2013).
5. Design of GaN-based VCSEL with high performance, Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, Vol.8, No.1-2, January-February 2014, p.7-9.

6. Simulation of Thermal Effects in Totally and Partially Pumped Solid-State Laser Rod with Side-Pumping Structure, Journal of Engineering and Technology, Vol(32) part (A), No.( 3 ) 2014.
7. Gain Characteristics for C-Band Erbium Doped Fiber Amplifier Utilizing Single and Double-Pass Configurations: A Comparative Study, Journal of Engineering and Technology, Vol(32) part (A), No.( 9 ) 2014.

---

### الإشراف على مختلف أطاريح طلبة الدراسات العليا

- الإشراف على مختلف أطاريح الماجستير, بعض هذه الأطاريح مبيته ادناه:
  1. Analytical and Experimental estimation of Fracture Limits in Pulsed Solid State Laser, M.Sc. Thesis in laser engineering presented by Luma Hassan Salman (2014).
  2. Monitoring Dynamic Behavior of Directly Modulated Semiconductor Laser Utilizing Optical Feedback, Thesis in laser engineering presented by Zainab Ali Khadim (2015).

- الإشراف على مختلف أطاريح طلبة الدكتوراه, بعض هذه الأطاريح مبيته ادناه:  
لايوجد

---

---

### الجمعيات والمنظمات الحكومية :-

- جمعية الليزر العراقية
- نقابة المهندسين العراقية

---

---

### اية نشاطات اخرى