

السيرة الذاتية

محمد علي عبد الرحمن

الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة

Mobile: +9647701747002

Email: aljuraub.mubammad@yahoo.com

ملخص تعريفي:

تاريخ الميلاد: ١٩٨٤
اللغة: العربية، الإنكليزية
اللقب العلمي: أستاذ مساعد
مكان العمل: قسم هندسة المواد
الشهادات الدراسية:

- ماجستير هندسة المواد / الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة 2012
- بكالوريوس هندسة المواد / الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة 2005-2006

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- وسام الأبداع الدولي - ملتقى الأبداع والابتكار العراقي - بابل ٢٠١٩
- جائزة - المسابقة العلمية الدولية للأساتذة والباحثين

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- مواد البناء
- الخرسانة
- فحص المواد
- المواد المركبة
- المعادن
- البوليمرات
- المواد العازلة

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية	الدراسات العليا
<ul style="list-style-type: none">• مادة مواد البناء• مادة فحص المواد• تكنولوجيا المواد	

الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو لجنة شؤون الطلبة
- عضو لجنة مشتريات
- عضو لجنة ضبط الأسعار
- عضو لجنة الذرعة
- مشرف مختبر النانو تكنولوجيا المركزي / كلية الهندسة - الجامعة المستنصرية
- عضو نقابة المهندسين العراقية



1. The effect of titanium dioxide nanoparticles thin layer on overall performance of dye sensitized solar cells
2. Studying of forming parameters for deep drawing of carbon steel sheets
3. Developing an Expert System for Material and Process Selection for Powder Metallurgy
4. Numerical evaluation of Friction Stir Welding (FSW) for 5086 aluminum alloys
5. Investigation and improvement the Properties of 7075 AL/T6 Alloy using TiO₂ Nanomaterial
6. Studying the Mechanical Properties for 5086 Aluminum Alloy Welded Plates by Friction Stir Welding (FSW)
7. Studying the Effect of Reinforcement with Random Short Fibers and Temperature on the Impact Strength of an Epoxy/Polyurethane Blend Matrix
8. Dielectric Behavior of Medical PMMA Polymer Filled With Copper Nanobud Particles

تطوير المهارات:

- دورة الجسور المعدنية المقوسة
- دورة استخدام المقاطع الأثنتائية البوليمرية المسلحة بالليف الزجاج
- الجسور المعلقة أنواعها وطرق انشائها
- الطرق والجسور في العراق الواقع والطموح
- التقنيات الكيميائية الحديثة في معالجة الابنية



٢٠٢٠ / ١٠ / ١٤

الأستاذ المساعد
سعد نجيب شهاب
معاون العميد للشؤون الادارية والمالية

Curriculum Vitae

Mohammed Ali Abdulrehman

Mustansiriyah University – College of Engineering

Mobile: +9647701747002

Email ajarrah.muhammad@yahoo.com

PERSONAL SUMMARY:

Date of Birth: 1984

Place of work: Department of Materials Engineering

Languages: Arabic & English

The scientific title: Assistant Professor

EDUCATION:

- M.Sc.: Materials Engineering/ AL -Mustansiriyah University / College of Science / Department of Materials Engineering, 2012
- B.Sc.: Materials Engineering/ AL -Mustansiriyah University / College of Science / Department of Materials Engineering, 2005-2006

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- International Medal of Creativity – Iraqi International Creativity and Innovation Forum.
- Award – International scientific competition for professors and researchers

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

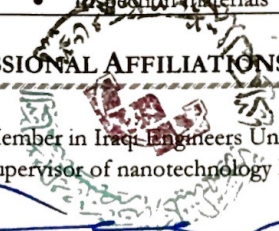
- Building materials
- Concrete
- Inspection materials
- Composite materials
- Metals
- Polymers
- Foam Materials

COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
<ul style="list-style-type: none"> • Building materials • Materials technology • Inspection materials 	

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Member in Iraqi Engineers Union
- Supervisor of nanotechnology lab.



(Handwritten signature in blue ink)

- Member in committee prices checking
- Member in committee paying
- Member in committee

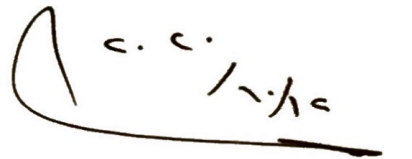
PUBLICATIONS:

1. The effect of titanium dioxide nanoparticles thin layer on overall performance of dye sensitized solar cells
2. Studying of forming parameters for deep drawing of carbon steel sheets
3. Developing an Expert System for Material and Process Selection for Powder Metallurgy
4. Numerical evaluation of Friction Stir Welding (FSW) for 5086 aluminum alloys
5. Investigation and improvement the Properties of 7075 AL/T6 Alloy using TiO₂ Nanomaterial
6. Studying the Mechanical Properties for 5086 Aluminum Alloy Welded Plates by Friction Stir Welding (FSW)
7. Studying the Effect of Reinforcement with Random Short Fibers and Temperature on the Impact Strength of an Epoxy/Polyurethane Blend Matrix
8. Dielectric Behavior of Medical PMMA Polymer Filled With Copper Nanobud Particles

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- Certifications.
1. Steel arch bridges
 2. Application of fiber reinforced polymer pultruded sections in construction
 3. Suspension bridges types & constructions
 4. Road & bridges in Iraq reality & ambitious
 5. Modern chemical techniques in the treatment of buildings





 الأستاذ المساعد
 سعد نجيب شهاب
 معاون العميد للشؤون الادارية والمالية