السيرة الذاتية

نسرين مزهر رحمة

الجامعة المستنصرية -كلية الهندسة-
Mobile: +9647707893292 / 07516436841
Email: nisreen.mizher@uomustansiriyah.edu.iq

ملخص تعريفي:

- المدرس نسرين مزهر رحمة
- خبرة في تقنية النانوتكنولوجي وفي استخدام النانو تكنولوجي في مجال الموائع وانتقال الحرارة
- خبرة في انتاج المواد النانوية
- خبرة في تبريد مولدات الكهرباء باستخدام المواد النانوية
- خبرة في تحسين الماد المركبة بأستخدام المواد الناوية
- خبرة في تحسين البوليمر بأستخدام المواد النانوية
- خبرة في اعادة تدوير المخلفات البلاستيكية
- خبرة في تحسين مواد البناء بأستخدام المواد النانوية

الشهادات الدراسية:

- ماجستير في تقنيات النانو تكنولوجي في مجال الموائع وأنتقال الحرارة
- بكالوريوس في الهندسة ميكانيكية

التكريمات والجوائز الاكاديمية :

- براءة اختراع في تبريد المولدات الكهربائية المدنية بأستخدام المواد النانوية

الخبرة الاكاديمية

- خبرة في مجال تبريد السوائل بأستخدام المواد النانوية
- خبرة في انتاج المواد المركبة المتقدمة والبوليمرات
- خبرة في انتاج المواد النانوية

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
-	• مادة المواد المركبة –المرحلة الرابعة • مادة الماد العازلة – المرحلة الرابعة • مادة النانوتكنولوجي – المرحلة الثالثة • مختبر انتقال حرارة- المرحلة الثالثة • مشاريع التخرج – المرحلة الرابعة

الأنتساب المهني او الجمعيات:

الأستاذ المساعد الدكتور
معاون العميد للشؤون العلمية

- رئيس لجنة التدريب الصيفي
- عضو لجنة الغيابات
- عضو لجنة التمديد
- عضو لجنة مناقشة مشاريع المرحلة الرابعة
- عضو لجنة مشاريع المرحلة الرابعة
- عضو في لجنة الأعلام
- عضو لجنة تدقيق وثائق الطلبة
- عضو لجنة الارشاد التربوي والأكاديمي
- عضو لجنة شؤون الطلبة
- عضو لجنة الاستلال العلمي
- عضو اللجنة التحضيرية لمؤتمر دولي

المنشورات العلمية

- إنتاج نوع جديد من الإسمنت بإضافة أكسيد الزركونيوم سلسلة مؤتمرات IOP
- التحقيق في التدفق وانتقال الحرارة في مبادل حراري مزدوج الأنبوب مع المائع النانوي
- أعادة تدوير البولي بروبلين لتحسين الخصائص الفيزيائية للأسفلت
- فحص التدفق ونقل الحرارة التجريبي للسائل النانوي في مبادل حراري مزدوج الأنابيب
- دراسة وتحسين خصائص سبائك AL / T6 7075 باستخدام مواد TiO2 النانوية
- الخصائص الميكانيكية والمورفولوجية لـ DGEBA / SiO2 المقواة بالألياف الزجاجية في درجة حرارة الغرفة
- مركب بولي سلفون ثلاثي صديق للبيئة لحماية daul من الأشعة فوق البنفسجية
- تبريد مولدات الكهرباء المدنية في صيف العراق الحار باستخدام تقنية النانو
- توقع تأثيرات أكسيد الزركونيوم والفضة على خواص البولي ميثيل ميثاكريلات
- توقع الخواص الفيزيائية والبنية الدقيقة والميكانيكية لمونة الأسمنت التي تحتوي على نفايات البولي بروبلين وأكسيد النانو الزركونيوم
- التحقيق المادي. الخصائص المورفولوجية والميكانيكية للإيبوكسي DGEBA باستخدام مواد النانو المختلفة
- تأثير درجة الحرارة على الخصائص الفيزيائية والميكانيكية للعينات المركبة من الايبوكسي
- دراسة الاستفادة من النفايات البلاستيكية لتحسين الخواص الفيزيائية والميكانيكية لمواد البناء
- استخدام خاصية المزيج الهجين من المواد النانوية لتحسين وتعديل معامل انتقال الحرارة
- التحليل التقريبي لتصميم ريش توربينات الرياح المناسبة لانتاج الطاقة العالية بناء" على الظروف التشغيلية في العراق.
- **دراسة مقارنة بين الجرافين / الايبوكسي و CaCO3 / إيبوكسي نانو المركبة على أساس الخصائص الميكانيكية**
- **مراجعة على المركبات البوليمرية الحديثة معزز بالألياف والمواد النانوية**
- **مراجعة لخصائص الملاط والخرسانة باستخدام الألياف والمواد النانوية**
- **دراسة مقارنة بين الجرافين / الايبوكسي و Al2O3 / إيبوكسي نانو المركبة على أساس الخصائص الميكانيكية**

تطوير المهارات:

- المشاركة في المؤتمرات الدولية
- المشاركة في مؤتمرات كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية
- الحضور في عدد من الندوات الافتراضية
- الحضور في عدد من ورش العمل الافتراضية
- المشاركة في مؤتمرات (المؤتمر الثاني المنبثق عن مؤتمر النور الدولي للعلوم والتكنولوجيا 2020)
- المشاركة في المؤتمرات العالمية والمحلية
- المشاركة في تقييم البحوث في مجلات عالمية ومحلية

الأستاذ المساعد الدكتور
علي خالد جاسم

Curriculum Vitae

lect.Nisreen Mizher Rahmah

Mustansiriyah University – College of engineering
Mobile: *+9647707893292/ 07516436841*
Email: nisreen.mizher@uomustansiriyah.edu.iq

PERSONAL SUMMARY:

- Lecturer Nisreen Mizher Rahmah ,
- Experience Of Nanotechnology In The Fluid And Heat Transfer.
- Experience Of The Production Of The Nano Materials .
- Experience In The Cooling Of Civil Electricity Generators By Using The Nano Materials .
- Experience Of The Enhancement Of The Composite Materials By Using The Nano Materials.
- Experience Of The Enhancement Of The Polymer By Using The Nano Materials.
- Experience Of The Recycling Of The Plastic Waste .
- Experience Of The Enhancement Of The Construction Materials By Using The Nano Materials.

EDUCATION:

- M.Sc. in nano technology of the fluid and heat transfer
- B.Sc. in mechanical engineering

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- Patented In The Cooling Of Cooling Civil Electricity Generators By Using The Nano Materials

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- Experience in the field of the cooling of the fluid by using the nano materials.
- Experience in the production of advanced composite materials and polymers.
- Experience in the production of nanomaterials.

COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
Composite Materials -Fourth Class	
Insulation Materials - Forth Class	
Nanotechnology - Third Class	
Heat Transfer Laboratory - Third Class	
Graduation Projects - Fourth Class	

الأستاذ المساعد الدكتور
علي خالد جاسم

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Chairman Of The Summer Training.
- Absence Committee
- Extension Committee
- Discussion Committee Of The Projects For The Forth Class.
- The committee of the Projects For The Forth Class.
- The media Committee.
- The committee of audit documents students.
- The committee of education guidance and academic .
- Affairs Committee of students.
- Scientific Citation Committee.
- Member of the Preparatory Committee at an international Conference .

PUPLICATIONS:

- Producing a new type of cement by adding Zirconium Oxide IOP Conference Series
- Investigation of flow and heat transfer in a double pipe heat exchanger with nano fluid
- Recycled Polypropylene To Improve Asphalt Physical Properties
- Flow and Heat transfer Experimental Investigation of Nanofluid in a Double pipe Heat Exchanger
- Investigation and improvement the Properties of 7075 AL/T6 Alloy using TiO2 Nanomaterials
- Mechanical and morphological properties of DGEBA/SiO2 reinforced with fiberglass at room temperature

- eco- friendly polysulfone tri composite for daul protection from uv rays
- Cooling Civil Electricity Generators in the Hot Summer of Iraq Using Nanotechnology
- Predicting the Effects of Zirconium Oxide and Silver on The Properties of Polymethylmethacrylate.
- Predicting the physical , microstructure, and mechanical properties Of Cement Mortars Containing waste polypropylene and nano zirconium oxide
- investigation the physical . morphological and mechanical properties of epoxy DGEBA by using different nano materials
- Temperature Effect on physical and Mechanical Properties of epoxy Composite Specimens .
- Study the Interesting from the plastic Waste to Improve the Physical and Mechanical Properties of the Construction Materials.
- Using the Characteristic Of hybrid Mixture from Nanomaterials to Improve and Modified the Parameter of the Heat Transfer.
- Fatigue Life of Hybrid Composites (DGEBA).
- Analytical approach to design wind turbine blades suitable for high power production based on operational conditions in Iraq.
- Comparative Study between Graphene/Epoxy and CaCO3/Epoxy Nano-composites based on the Mechanical Properties.
- Review on Recent Polymeric Composites Reinforced with Fibers and Nanomaterials
- Review on Properties of Mortar and Concrete Using Fibers and Nanomaterials
- Comparative Study between Graphene/Epoxy and Al2O3/Epoxy Nano-composites based on the Mechanical Properties.

PROFFESSIONALDEVELOPMENT

- participation of the international Conferences.
- participation of the Conferences for the engineering college / *Mustansiriyah University*
- Attendance in a number of seminars the default.
- Attendance in a number of workshops default.
- participation of the Conferences for the 2nd Conference Proceeding Al-Noor International Conference for Science and Technology.2020
- participation of the global and international Conferences.
- Participation in the evaluation of research in Journals global an local

الأستاذ الساعد الدكتور
علي خالد جياسم
معاون العميد للشؤون العلمية