

Curriculum Vitae



معلومات شخصية:

الاسم: علي زين العابدين عسكر الحسن
الوظيفة الأكاديمية: محاضر في جامعة ديالى - كلية الهندسة
التخصص العام: هندسة كيميائية
التخصص الدقيق: وحدات صناعية / تكنولوجيا المسحوق.
مكان وتاريخ الميلاد: 9 تشرين الثاني 1976 / ديالى
الجنسية: عراقي
بريد إلكتروني: alialhasn.uod@uodiyala.edu.iq / alichemolas@yahoo.com

المؤهلات الدراسية:

بكالوريوس. هندسة كيميائية / جامعة بغداد // بغداد - العراق. (المنهج باللغة الإنجليزية). 1998-1994
ماجستير الليزر/الهندسة الكيميائية (2003) // معهد الليزر للدراسات العليا - جامعة بغداد // بغداد - العراق. (المنهج باللغة الإنجليزية).
دكتوراه في الهندسة الكيميائية / وحدات صناعية / تكنولوجيا المسحوق (2019) / جامعة شيفيلد / المملكة المتحدة

الدورات والعضويات:

- * شهادة مناهج تدريس 2006 // كلية التربية - جامعة ديالى - العراق.
- * شهادة لغة انجليزية (1998) // كلية التربية - جامعة بغداد - العراق.
- * دورات اللغة الإنجليزية (2014) // ELTC - جامعة شيفيلد.
- * شهادة اللغة الإنجليزية (2014) // ELTC - جامعة شيفيلد.
- * عضو نقابة المهندسين العراقية (IEU) منذ 1999.
- * عدد من المقررات في جامعة شيفيلد تتعلق بالمهارات الهندسية.

اللغات:

- العربية: (الناطقون بها)
- اللغة الإنجليزية: قراءة وكتابة ومحادثة (جيد).
- التركية: الكردية (المتحدث الأصلي)

مهارات الحاسوب:

- ويندوز ومايكروسوفت أوفيس.
- برامج تصميم في الهندسة الكيميائية: مهتم بـ (ChemCAD ، SuperPro Designer)
- لينكس (أوبونتو).
- (EDEM ، LIGGGHTS) DEM

الاهتمامات البحثية:

- تطبيقات الليزر في الهندسة الكيميائية.
- قياس حجم الجسيمات وقطرات.
- انتقال الحرارة في العمليات الكيميائية.
- تكنولوجيا المسحوق / صناعة الحبيبات.
- محاكاة حركة الجسيمات.

التوظيف والانتماء:

- يعمل معيداً في جامعة ديالى / كلية الهندسة / منذ عام 2006.
- مدرس في ماجستير وماجستير في جامعة شيفيلد / قسم الهندسة الكيميائية والبايولوجية ، 2018-2019.

Curriculum Vitae

خبرة التدريس / والإشراف (منذ 2007):

مدرس المواد الدراسية التالية:

- الرياضيات (حساب التفاضل والتكامل)
- انتقال الحرارة
- رسم هندسي
- الميكانيك الهندسي / علم السكون
- مقاومة مواد
- ديناميك الحرارة
- السيطرة و حركية العمليات

الإشراف على عدد من طلاب ماجستير العلوم وطلاب ماجستير في جامعة شيفيلد / البنك المركزي المصري (2017-2018).

البحوث :

- Microdrop size measurement in mixing unit using laser technique, Iraqi Journal of Laser, ISSN 1812-1195, Vol.2, 2003.
- Computation of hydrodynamic characteristics of water flow in electrical submersible pump, Diyala Journal of Engineering Sciences 5 (2), 37-51, 2012.
- Evaluation of local voidage in two phase system by optical method, Diyala Journal of Engineering Sciences 6 (4), 70-80, 2013.
- The study of temperature distribution on a cylinder of suzuki 250gsx engine fueled with gasoline blends using finite element analysis, Diyala Journal of Engineering Sciences 7 (2), 154-147, 2014.
- Granular Flow in an Intensive Mixer.7th International Granulation Workshop, Sheffield, UK.
- Multi-stage granulation: An approach to enhance final granule attributes. Chemical Engineering Research and Design 134, 26–35, 2018.