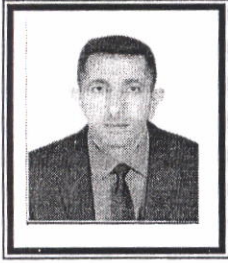


السيرة الذاتية والعلمية للأستاذ المساعد الدكتور المهندس عادل خليل محمود
كلية الهندسة – جامعة ديالى



المعلومات الشخصية

الاسم : الدكتور المهندس عادل خليل محمود
محل وتاريخ الولادة : بغداد – 1973
الجنسية : عراقية
الجنس : ذكر
العنوان : كلية الهندسة – تقاطع القدس – بعقوبة – ديالى – العراق
رقم الهاتف : 00964 – 7904427514
البريد الالكتروني : Email : adel_alkayali@yahoo.com
اللقب العلمي : استاذ مساعد في الهندسة الميكانيكية
المرتبة في نقابة المهندسين العراقية والعربية : استشاري

التحصيلات الدراسية

- بكالوريوس في علوم هندسة الانتاج والمعادن – الجامعة التكنولوجية - بغداد - العراق (1994)
- ماجستير في علوم هندسة الانتاج والمعادن – الجامعة التكنولوجية - بغداد - العراق (1999)
- دكتوراه في علوم هندسة الانتاج والمعادن – الجامعة التكنولوجية - بغداد - العراق (2003).
- حاصل على لقب استاذ مساعد في الهندسة الميكانيكية في عام (2007).
- حاصل على لقب استشاري من نقابة المهندسين العراقيين في عام (2010)ز

مواقع العمل السابقة

- محاضر في الاقسام الهندسية للجامعة التكنولوجية – بغداد وكالاتي :-
(قسم هندسة الانتاج والمعادن – قسم هندسة المكنات والمعدات – قسم هندسة المواد) للفترة من 1998 – 2003
- مدير البحث والتطوير في كلية الهندسة – جامعة ديالى للفترة من (2003-2004)
- رئيس قسم هندسة القدرة والمكنات الكهربائية للفترة من (2004-2008)
- عضو مكتب الخدمات العلمية والاستشارية في كلية الهندسة – جامعة ديالى للفترة من (2005-2007)
- مدير مكتب الخدمات العلمية والاستشارية في كلية الهندسة – جامعة ديالى للفترة من (2007-2008)
- رئيس مجلس ادارة مكتب الخدمات العلمية والاستشارية في كلية الهندسة – جامعة ديالى للفترة من (2008 ولحد الان)
- عضو المكتب الاستشاري الهندسي لكلية الهندسة – جامعة ديالى للفترة من (2008 ولحد الان)
- وكيل عميد كلية الهندسة – جامعة ديالى من (2007-2008)

- رئيس قسم الهندسة الميكانيكية - كلية الهندسة - جامعة ديالى للفترة من 2008/10/1 - 2008/12/2
- عميد كلية الهندسة - جامعة ديالى للفترة من (2008/12/3 الى 2012/4/20)

النشاطات العلمية

- المشاركة باوراق علمية وابحاث هندسية في العديد من المؤتمرات العالمية والاقليمية والمحلية (العراق-الاردن- مصر- المغرب العربي - ماليزيا- فرنسا - المانيا - الولايات المتحدة الامريكية) .
- نشر العديد من الابحاث العلمية في المجالات العلمية العالمية الرصينة.
- تدريس العديد من المواد الدراسية في تخصص الهندسة الميكانيكية عموماً وفي تخصص هندسة المواد خاصة في العديد من الاقسام الهندسية للجامعة التكنولوجية - بغداد واقسام كلية الهندسة - جامعة ديالى .
- مناقش وممتحن للعديد من طلبة الدراسات العليا للكلية التقنية - بغداد وجامعة بغداد ومعهد الليزر للدراسات العليا, جامعة النهريين, جامعة بابل و كلية الهندسة جامعة بغداد.
- مشرف للعديد من طلبة الدراسات في الجامعة التكنولوجية ومعهد الليزر للدراسات العليا - جامعة بغداد .
- مقيم علمي في المجلة العالمية لعلوم هندسة الاسطح (IJSURFSE) .
- مقيم علمي في مجلة هندسة التاكل الكورية (KIJCE) .
- عضو هيئة تحرير مجلة الهندسة الميكانيكية البلغارية - للتابعة لنقابة مهندسي الاتحاد الاوربي (MTM).
- مشرف علمي مشترك مع جامعة كوكلي التركية وجامعة دبلن كلية الهندسة التكنولوجية في دبلن - ايرلندا.

مواد التدريس التخصصية ومجالات الاهتمام

هندسة المواد- علم المواد الهندسية - هندسة الاسطح- المعاملات الحرارية السطحية بالليزر والحزمة الالكترونية للمواد الهندسية - عمليات التصنيع المتقدمة - الهندسة الصناعية - الميكانيك الهندسي - علم الترابولوجي - الطلاءات السيراميكية المتقدمة ومختبرات الهندسة الميتالورجية (هندسة المعادن والمواد).

اللغات

اللغة الام : العربية
لغات اخرى: الانكليزية

قائمة الابحاث العلمية المنشورة (محليا - اقليميا - دوليا)

1. Dry Sliding Wear Study of Acicular Spheroidal Graphite Cast Iron, Adel K. Mahmoud&Abdul-Razzaq Is.Kheder, Proceedings of the Fourth Jordanian International Mechanical Engineering Conference "JIMEC 2001", Amman 8th-10th October (2001), Jordan .

2. Calculation of the Retained Austenite Concentration by X-Ray Diffraction Technique , Adel K. Mahmoud&Abdul-Razzaq Is.Kheder , 8th International Conference on Mining Petroleum and Metallurgical Engineering , Suez Canal University 17-19 March ,(2003), P.86, Egypt .
3. Study of Dry Sliding Wear of Acicular Ductile Iron as a Function of Surface Temperature, Adel K. Mahmoud&Abdul-Razzaq Is.Kheder, 8th International Conference on Mining Petroleum and Metallurgical Engineering , Suez Canal University 17-19 March,(2003),P.76,Egypt .
4. Laser Processing of Advanced Plasma-Sprayed Ceramic Coatings, Dr.Adel K. Mahmoud, ICALEO® Conference 2005 * October 31-November 3, (2005) * Maimi, Florida, USA.
5. Improvement of Chemical Properties of Alumina Ceramic Coating by Laser Sealing Processing , Dr.Adel K. Mahmoud , Jordanian International Chemical Engineering Conference V "JICEC5" , from the 12th to 14th of September, (2005), Amman-Jordan .
6. Mathematical Model for Prediction of Laser Surface Sealing Dimensions of Zirconia-Based Ceramic Coatings, Dr. Adel K. Mahmoud, Diyala Journal of Applied Researches, Volume-1, No.2, (2005).
7. Surface Sealing of Plasma-Sprayed Thermal Barrier Coatings by An Excimer Laser , Dr.Adel K. Mahmoud&Suha Ib.Abdul-Latif, Diyala Journal of Applied Researches, Volume-1, No.2, (2005) .
8. Manufacturing of High Frequency Transformer Core from Nickel Ferrite, Dr.Adel K. Mahmoud, Dr.Tahseen H.Mubarak&Ahmed Falih., Journal of Diyala, Volume-1, No.22, (2006).
9. Effect of Mullite Phase on Some Properties of Hard Porcelain, Dr.Adel K. Mahmoud, Dr.Tahseen H.Mubarak& Ahmad Falih, Journal of Diyala Volume-1, No.23, (2006).
10. Manufacturing and Laser Sealing Processing of Plasma-Sprayed Advanced Thermal Barrier Coatings, 2nd International Conference on Functional Materials and Devices, 16-19 June 2008, Faculty of Applied Science-Universiti Teknologi Mara, Kuala Lumpur, Malaysia.
11. Computational Investigations of Laser Sealed Advanced Ceramic Coatings, 2nd International Conference on Functional Materials and Devices, 16-19 June 2008, Faculty of Applied Science-Universiti