

د. نبيل بن حسين الحارثي

جامعة الملك سعود ص. ب ٨٠٠ الرياض ١١٤٢١

المملكة العربية السعودية

جوال: +966555703706 بريد الكتروني alharthy@ksu.edu.sa

الموقع الإلكتروني: <http://fac.ksu.edu.sa/alharthy/home>

المؤهلات التعليمية

- ٢٠١٤ م - درجة الدكتوراه في الهندسة الميكانيكية (التصنيع) من جامعة ليهاي بولاية بنسلفينيا - الولايات المتحدة الأمريكية
- ٢٠١١ م - درجة الماجستير في الهندسة الميكانيكية (التصنيع) من جامعة ليهاي بولاية بنسلفينيا - الولايات المتحدة الأمريكية
- ٢٠٠١ م - درجة البكالوريوس في الهندسة الميكانيكية (إنتاج وتصميم نظم ميكانيكية) - جامعة الملك عبد العزيز - جدة
- ٢٠٠٥ م - ٢٠٠٧ م مواد متعددة ضمن برنامج ماجستير إدارة الأعمال - جامعة الملك عبد العزيز - جدة

التخصص والاهتمامات البحثية

- عمليات التصنيع (تشكيل المعادن وتشغيلها، تصنيع البوليمرات والمواد المركبة، الطباعة ثلاثية الأبعاد)
- تشخيص المواد الهندسية بالطرق المتقدمة
- محاكاة ونمذجة العمليات التصنيعية بالحاسب الآلي
- الاختبارات الميكانيكية للمواد الهندسية
- إدارة المشاريع والصيانة والتشغيل
- إدارة الإنتاج
- تحسين كفاءة الإنتاج
- التصنيع الذكي

الخبرات العملية

- ٢٠١٦/٥ م - الآن
نائب المشرف على مركز الابتكار - جامعة الملك سعود
- ٢٠١٦/٥ م - الآن
نائب المشرف على برنامج الملكية الفكرية وترخيص التقنية - جامعة الملك سعود
- ٢٠١٤/٨ م - الآن
استاذ مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية، كلية الهندسة جامعة الملك سعود بالرياض
- ٢٠٠٩/١ م - ٢٠١٤/٥ م
مساعد باحث في قسم الهندسة الميكانيكية، جامعة ليهاي، بنسلفينيا، الولايات المتحدة الأمريكية
- ٢٠٠٧/٤ م - ٢٠١٤/٨ م
معيد بقسم الهندسة الميكانيكية، كلية الهندسة جامعة الملك سعود بالرياض
- ٢٠٠٣/٤ م - ٢٠٠٧/٣ م
أخصائي مواد الطائرات، الخطوط الجوية العربية السعودية، جدة
- ٢٠٠٢/٥ م - ٢٠٠٣/٤ م
مهندس ميكانيكي، المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة، الجبيل
- ٢٠٠١/٥ م - ٢٠٠٢/٥ م
مهندس ميكانيكي، إدارة الأبحاث الاقتصادية، مؤسسة النقد العربي السعودي، الرياض

برامج تدريب صيفية

٢٠٠٠/٦ م – ٢٠٠٠/٨ م
متدرب صيفي، مساعد خط إنتاج، شركة الأكواب والعبوات الورقية، مجموعة صافولا، جدة
١٩٩٩/٦ م – ١٩٩٩/٨ م
متدرب صيفي، إدارة الصيانة والتشغيل، مستشفى القوات المسلحة بالهداء، الطائف

الدورات والبرامج التدريبية

٢٠١٦/٢ م
دورة على برنامج التصميم العمراني والإنشائي من شركة اوتوديسك (ريفيت)، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود، الرياض

٢٠١٥/٧ م
برنامج تدريبي في البحث العلمي
جامعة ولاية كانساس الحكومية، منهاتن، الولايات المتحدة الأمريكية

٢٠١٥/٥ م
دورة في عمليات سبك المعادن والتصلد، شركة اي اس اي ، سويسرا

٢٠١٤/١٠ م – الان
١٢ دورة تدريبية في التدريس والتعليم، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود، الرياض

٢٠١٥/١ م – ٢٠١٦/١ م
برنامج الواعدين في التدريس الجامعي لمدة عام دراسي، مركز التميز في التعليم والتعلم، جامعة الملك سعود، الرياض

٢٠٠٣/٤ م – ٢٠٠٤/٤ م
مجموعة برامج تدريبية بمركز التدريب بالخطوط الجوية العربية السعودية، جدة

- نظام الإدارة الهندسية والصيانة
- الحماية والسلامة المهنية
- الاتصال الفعال
- الإشراف الفعال
- تحليل التكاليف والمنافع
- مهارات التفاوض الفعال
- بناء الفريق
- مهارات التفاعل
- نظام الإجراءات الإدارية
- إدارة الوقت
- كتابة التقارير الفنية والإدارية

٢٠٠١/٥ م – ٢٠٠٢/٥ م

- دروات مكثفة في المعهد المصرفي، مؤسسة النقد العربي السعودي
- الاقتصاد الجزئي
 - الاقتصاد الكلي

- نقود وبنوك
- الاقتصاد القياسي

٨ / ٢٠٠٠ م
برنامج تدريبي في المقارنة المرجعية
مجموعة صافولا ، جدة

اللجان

- ٢٠١٦/٢ م – الان: عضو اللجنة الفنية ضمن الاتفاقية الاستراتيجية للتعاون بين جامعة الملك سعود وشركة سابك
- ٢٠١٥/١ م – الان: عضو معهد التصنيع المتقدم ومركز التميز البحثي في المواد الهندسية- جامعة الملك سعود
- ٢٠١٥/٥ م – الان: أمين مجلس قسم الهندسة الميكانيكية، جامعة الملك سعود
- ٢٠١٥/٤ م – الان : رئيس الفريق الفني لمواصفات أجهزة وألعاب المدن الترفيهية، الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة، الرياض
- ٢٠١٤/٨ م – الان: عضو لجنة التخطيط الاستراتيجي، قسم الهندسة الميكانيكية
- ٢٠١٤/٨ م – الان: عضو لجنة الارشاد والتوجيه الطلابي، قسم الهندسة الميكانيكية

التدريب

- شاركت في تدريب مجموعة من منسوبي المؤسسة العامة للصناعات الحربية
تشكيل المعادن، تشخيص المواد الهندسية

الأبحاث المنشورة في الدوريات العلمية والمؤتمرات

- A New Criterion for Evaluation the Extrusion Welding in Magnesium Alloy AM30 Extrudate Nabeel H. Alharthi; Wojciech Z. Misiolek The 10th International Conference on Magnesium Alloys and Their Applications October 11-16, 2015
- Analysis of Extrusion Welding in Magnesium Alloys – Numerical Predictions and Metallurgical Verification Nabeel H. Alharthi; Sedat Bingöl; Anthony P. Ventura; Wojciech Z. Misiolek 11th International Conference on Technology of Plasticity, ICTP 2014, 19-24 October 2014, Nagoya Congress Center, Nagoya, Japan
- Extrusion welding in a magnesium alloy (AM30) hollow section extrudate Nabeel H. Alharthi, Wojciech Z. Misiolek Advanced Materials and Processes, (2014) 16-17
- Microstructure characterization of extrusion welding in a magnesium Alloy extrudate Nabeel H. Alharthi, Wojciech Z. Misiolek Metallography, Microstructure, and Analysis DOI:10.1007/s13632- 013-0099-z
- Modeling surface grain structure evolution in AA6082 hot direct extrusion Nabeel H. Alharthi, Luigi De Pari Jr, Andreas Jaeger, Ahmet Güzel, Wojciech Z. Misiolek, A. Erman Tekkaya 12th International Aluminum Conference Montréal, Québec, Canada

- Microstructure evolution of asymmetrically rolled AA-5182 Nabeel H. Alharthi, W.Z.Misiolek
ASME District A 2011 Student Professional Development Conference, Temple University,
Philadelphia, PA

المنح والجوائز

- ٢٠١٤/٥ م جائزة الطالب المتميز – الملحقة الثقافية السعودية بأمريكا – واشنطن
- ٢٠١٣/١٠ م جائزة التميز في علم التشخيص المجهرى للمواد الهندسية (جاكيه لوكاس) من المنظمة الدولية للمواد
خلال احتفالية اليوبيل المئوي للمنظمة – مونتريال – كندا
- ٢٠٠٨/٥ م منحة للدراسات العليا بالولايات المتحدة الأمريكية

العضويات

- عضو الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين
- عضو الجمعية الأمريكية للمهندسين الصناعيين
- عضو المنظمة الدولية للمواد الهندسية
- عضو الجمعية الأمريكية للمعادن والمواد
- عضو منظمة تكنولوجيا الحديد والصلب
- عضو الهيئة السعودية للمهندسين

المقالات بالمجلات والصحف المحلية

- مجلة المبتعث
- صحيفة الاقتصادية
- صحيفة اليوم