



د/ تامر عبدالفتاح عبدالرؤف خليل
جامعة بنها، مصر

الدرجات العلمية

- بكالوريوس الهندسة الميكانيكية فرع إنتاج بتقدير ممتاز، جامعة الزقازيق، مصر، مايو 1989.
- ماجستير في الهندسة الميكانيكية، جامعة الزقازيق، مصر، يوليو 1994.
- دكتوراه في الهندسة الميكانيكية، جامعة ستراثكلاید، المملكة المتحدة، نوفمبر 2000.

الخبرات العملية

- 1994-1990: معيد، قسم الهندسة الميكانيكية – هندسة شبرا، جامعة الزقازيق، مصر.
- 1994-2001: مدرس مساعد، قسم الهندسة الميكانيكية – هندسة شبرا، جامعة الزقازيق، مصر.
- 2001-2004: مدرس، قسم الهندسة الميكانيكية – هندسة شبرا، جامعة الزقازيق، مصر.
- 2004-2008: مدرس، قسم هندسة الميكاترونيات – جامعة 6 أكتوبر الأهلية، مصر.
- 2008-2014: مدرس، قسم الهندسة الميكانيكية – جامعة الملك خالد، السعودية.
- 2014-حتى الان: مدرس، قسم الهندسة الميكانيكية – هندسة شبرا، جامعة بنها، مصر.

مجالات الاهتمام

- الروبوتات الصناعية والتحكم
- تطبيقات التواجد البعدي
- التصميم بمساعدة الحاسب
- تكنولوجيا النانو

مجالات التدريس

- تصميم الأذرع الآلية في الصناعة.
- ديناميكا الأذرع الآلية.
- التحكم في الأذرع الآلية.
- تصميم الأجزاء الميكانيكية.
- الرسم الهندسي الميكانيكي.
- التصميم بمساعدة الحاسب.
- السيطرة على العمليات باستخدام المتحكمات الدقيقة.
- تحليل النظم وهندسة البرمجيات.

قائمة الأبحاث المنشورة

- “On the fabrication of A356/Al₂O₃ metal matrix composites using rheocasting and squeeze casting techniques”, E.Y. El-Kady, T.S. Mahmoud, M. Abdel-Aziz, T. A. Khalil, Journal of Materials Science and Engineering, Open Access, October 2014, vol. 3, Issue 3
- “An Investigation Of New Trends In Sensing For Controlling A Landmine Detection ROV”, A.M. S. Abbas, T. A. Khalil, ERJ SHOUBRA FACULTY OF ENG. Number 5 October 2005
- “DESIGN AND DELIVERY OF A FULLY ONLINE CAD-CAM COURSE FOR ENGINEERING STUDENTS”, Tamer Khalil, Tarik Tawfeek, INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY (IJMET) 5 (9), 400-416
- “Experimental Investigations towards Optimization of the Parameters for Wear Loss Quantities in A356/Al₂O₃ Nanocomposites”, ES El-Kady, T Khalil, T Tawfeek, American Journal of Materials Engineering and Technology 3 (1), 1-6
- “Study the influence of a new ball burnishing technique on the surface roughness of AISI 1018 low carbon steel”, AA Ibrahim, T Khalil, T Tawfeek, International Journal of Engineering & Technology 4 (1), 227-232

- “Influence of nano dispersions on corrosion behavior of aluminum metal matrix nano-composites fabricated using powder metallurgy route”, E. Y. El-Kady, T.S. Mahmoud, M. Abdel-Aziz, T. A. Khalil, Journal of Materials Science and Engineering, 2014, 3 (3)
- “The Effect of Machining Parameters on the Cutting Forces, Tool Wear, and Machined Surface Roughness of Metal Matrix Nano Composite Material”, E. Y. El-Kady, A. M. Gaafer, M. H. G. Ghaith, T. Khalil, A. A. Mostafa, Advances in Materials, 2015; 4(3): 43-50, Published online April 21, 2015, (<http://www.sciencepublishinggroup.com/j/am>), doi: 10.11648/j.am.20150403.11, ISSN: 2327-2503 (Print); ISSN: 2327-252X (Online)
- “MECHANICAL CHARACTERISTICS OF EPOXY/MWCNTs AND EPOXY/Al2O3 POLYMERIC MATRIX NANOCOMPOSITES”, S. M. Mohammed, T. A. Khalil, T.S. Mahmoud, E.Y. El-Kady, 1st international conference on material science and engineering, Feb 22-23 2016, Faculty of engineering, Shoubra, Benha university, (paper accepted).

نجاحات

تأمر هو المطور لنظام معلومات الطلاب المستخدم لطلاب برامج الساعات المعتمدة بهندسة شبرا. تم تصميم النظام اعتمادا على قواعد البيانات اكسس من شركة مايكروسوفت وتمت اعمال البرمجة باستخدام Visual Basic. يوفر النظام متابعة لعمليات تسجيل المواد للطلاب خلال الفصول الدراسية ويصدر الجداول الدراسية الخاصة بهم كما يقوم بحفظ نتائج الاختبارات واعمال الاختبارات ويصدر السجلات الاكاديمية للطلاب بالإضافة لخططهم الدراسية والعديد من معلومات الطلاب الأخرى والتقارير والمساعدة في الإرشاد الأكاديمي. كما يقوم النظام بالمساعدة على اعداد الجداول للفصول الدراسية ومتابع أعضاء هيئة التدريس واعداد جداولهم بالإضافة الى امداد إدارة الحسابات بالمعلومات.

معلومات شخصية

- موليد القاهرة/مصر في 22-11-1966
- الخدمة الإلزامية في الجيش المصري في الفترة 1990-1991
- متزوج منذ عام 2004
- اللغات: عربي، إنجليزي.

البريد الإلكتروني:

rutafar@link.net

tamer.abdelraouf@feng.bu.edu.eg

الصفحة الشخصية:

<http://www.bu.edu.eg/staff/tamerabdelraouf3>