

السيرة الذاتية



الاسم : مصطفى محمود مصطفى محمود

تاريخ الميلاد : 30 ابريل 1966م محافظة البحر الأحمر

الحالة الاجتماعية: متزوج - ثلاثة أبناء (ولدان وبنت)

عنوان العمل : جامعة المنيا - كلية الهندسة - قسم الإنتاج والتصميم

عنوان المنزل : المنيا - شقة 73 - برج الفتح - شارع عدنان المالكى - ارض السلطان

تليفون : 0862335315-01152241220

فاكس : 086-2346674

البريد الالكتروني: msharaief@mu.edu.eg

❖ الدرجات العلمية

• بكالوريوس الهندسة الميكانيكية (إنتاج وتصميم) - كلية الهندسة - جامعة المنيا - دور مايو 1988 م.

• ماجستير في الهندسة الميكانيكية (إنتاج وتصميم) - كلية الهندسة - جامعة المنيا - 1993/7/12 م.

عنوان الرسالة (Textile Laminate in Thermoplastic Based Coating)

• دكتوراه في الهندسة الميكانيكية - كلية الهندسة - جامعة آخن - مدينة آخن - المانيا - 2002/6/3 م.

عنوان الرسالة (Low Cycle Fatigue Behavior of Aluminum Alloy AA7075)

• منح اللقب العلمى لدرجة أستاذ مساعد بتاريخ 2008/3/30 م

• منح اللقب العلمى لدرجة أستاذ في التصميم الميكانيكى بتاريخ 2017/4/30 م

❖ التدرج الوظيفى

• معيد بقسم هندسة الإنتاج والتصميم بكلية الهندسة - جامعة المنيا - 1988/10/30 م.

• مدرس مساعد بقسم هندسة الإنتاج والتصميم بكلية الهندسة - جامعة المنيا - 1993/7/12 م.

• طالب دكتوراه بمعهد علم المواد LFW جامعة آخن RWTH Aachen بمدينة آخن بألمانيا من 1995 حتى 2002 م

- مدرس بقسم هندسة الإنتاج والتصميم بكلية الهندسة -جامعة المنيا اعتبارا من 2002/8/31 م
- معار إلى جامعة الطائف –كلية الهندسة بالمملكة العربية السعودية اعتبارا من 2007/8/25 م حتى 2012/8/24 م.
- معار إلى جامعة طيبة – كلية الهندسة بالمملكة العربية السعودية اعتبارا من 2012/8/25 م حتى 2017/8/31 م
- استاذ مساعد بقسم هندسة الإنتاج والتصميم بكلية الهندسة -جامعة المنيا اعتبارا من 2008/3/30 م - 2017/9/26 م.
- استاذ بقسم هندسة الإنتاج والتصميم بكلية الهندسة اعتبارا من 2017/9/26 م.
- رئيسا لقسم هندسة الإنتاج والتصميم بكلية الهندسة جامعة المنيا من 2017/10/12 م للعام 2018/2019 م
- وكيلا لشئون التعليم والطلاب بكلية الهندسة -جامعة المنيا بتاريخ 2018 /9/6 م – 2021/12/4 م
- قائم بعمل وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بتاريخ 2018/10/25 م – 2021/12/4 م
- عميدا لكلية الهندسة من 2021/12/4 م وحتى تاريخه
- نائب رئيس جامعة المنيا لشئون التعليم والطلاب من 2025/4/23 وحتى تاريخه

❖ الخبرات التدريسية

تدريس مقررات دراسية لمرحلة البكالوريوس:

- (الرسم الهندسي-تصميم الماكينات I- تصميم الماكينات II- ميكانيكا المواد– مقاومة و خواص المواد- ورش هندسية- هندسة إنتاج – طريقة العنصر المحدود – النمذجة الهندسية – الرسم الهندسي باستخدام الحاسب -الترايولوجى وتطبيقاته الطبية)

تدريس مقررات دراسية لمرحلة الدراسات العليا:

- (نظرية المرونة واللدونة – المواد الهندسية وإختباراتها)

❖ العضوية

- 1- نقابة المهندسين بجمهورية مصر العربية
- 2- عضو جمعية الترايولوجى المصرية

❖ أنشطة متنوعة فى الداخل والخارج:

جامعة المنيا (2017- 2021 م)

- 1- رئيسا لقسم هندسة الإنتاج والتصميم في الفترة من 2017/10/12 م إلى 2018/9/5 م
- 2- رئيسا لكتنترول الفرقة الثانية بالكلية للعام الجامعى 2017/2018

- 3- وكيل لشئون التعليم والطلاب بكلية الهندسة -جامعة المنيا بتاريخ 2018 /9/6 م حتى تاريخه
 - 4- قائم بعمل وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بتاريخ 2018/10/25 م وحتى تاريخه
 - 5- رئيسا للجنة المنبثقة لشئون التعليم والطلاب بتاريخ 2018/9/6 م وحتى تاريخه
 - 6- رئيسا للجنة المنبثقة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بتاريخ 2018/10/25 م وحتى تاريخه
 - 7- عضوية اللجنة المركزية لشئون التعليم والطلاب بجامعة المنيا بتاريخ 2018/9/6 م وحتى تاريخه
 - 8- عضوية اللجنة المركزية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بتاريخ 2018/10/25 م وحتى تاريخه
 - 9- رئيسا لكتترول الفرقة الرابعة والتراكمى من العام الجامعى 2019/2018 وحتى تاريخه
 - 10- عضوية لجنة التقدم لجائزة مصر للتميز الحكومى بكلية الهندسة من 2020-2019
 - 11- عضوية مركز الاستشارات الهندسية بالكلية من 2018/10/25 وحتى تاريخه
 - 12- عضوية مركز الإنتاج بالكلية من 2018/10/25 م
 - 13- عضوية اللجنة الفرعية للبرامج الجديدة بالكلية من 2018/9/6 م
 - 14- عضوية لجنة إعداد لائحة الدراسات العليا الجديدة بنظام الساعات المعتمدة من العام الجامعى 2018/2017 وحتى تاريخه
 - 15- عضوية لجنة التقدم لأفضل جامعة صديقة للبيئة للعام الجامعى 2021/2020 م (معياري الثالث: البنية التحتية)
 - 16- عضوية لجنة دعم المبادرة الرئاسية حياة كريمة وصناعية مصر بالكلية والجامعة من العام الجامعى 2019/2018
 - 17- عضوية اللجنة العلمية الدائمة لترقيات الأساتذة والأساتذة المساعدين هندسة التصنيع والتصميم الميكانيكى وهندسة النسيجيات والهندسة البحرية (اللجنة 52 الدورة 12 واللجنة 116 الدورة 13)
 - 18- عضوية اللجنة الدائمة لترقيات الأساتذة والأساتذة المساعدين- الكلية الفنية العسكرية – وزارة الدفاع المصرية
 - 19- عضوية اللجنة الدائمة لترقيات الأساتذة والأساتذة المساعدين- لعلوم المتروولوجيا – المعهد القومى للمعايرة
- جامعة طيبة بالسعودية (2012- 2017 م)**
- 1- نائب رئيس مجلس قسم الهندسة الميكانيكية – كلية الهندسة – جامعة طيبة بالمدينة المنورة فى الفترة من 2013 م وحتى

2017/8/31م

- 2- عضو مؤسس للورش الهندسية - كلية الهندسة- جامعة طيبة في الفترة من 2013-2016 م
- 3- عضوية لجنة الجودة بقسم الهندسة الميكانيكية - - كلية الهندسة- جامعة طيبة في الفترة من 2013-2016 م
- 4- إعداد الخطة الدراسية وتوصيف المقررات الدراسية لمسار هندسة التصنيع والتصميم الميكانيكي - بقسم الهندسة الميكانيكية - - كلية الهندسة- جامعة طيبة في الفترة من 2013-2016 م

جامعة الطائف بالسعودية (2008-2012م)

- 1- أمين مجلس قسم الهندسة الميكانيكية - كلية الهندسة - جامعة الطائف في الفترة من 2011-2012 م
- 2- عضو لجنة البرامج الدراسية - كلية الهندسة - جامعة الطائف في الفترة من 2008-2012 م
- 3- عضو لجنة التطوير والبحث العلمي كلية الهندسة - جامعة الطائف في الفترة من 2010-2012 م
- 4- عضو لجنة الجودة والإعتماد الأكاديمي كلية الهندسة - جامعة الطائف في الفترة من 2010-2012 م
- 5- عضوية ورشة العمل الأولى للرؤى والأولويات البحثية بجامعة الطائف كمنسق عن كلية الهندسة في 2010 م
- 6- عضوية جماعة علم المواد والتآكل الكيميائي - كلية العلوم - جامعة الطائف من 2009 م وحتى تاريخه
- 7- المشاركة في ورشة عمل البرنامج المتكامل في إعداد المدربين بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية - معهد البحوث والخدمات الإستشارية - 5 أيام - مارس 2009 م
- 8- مؤسس معمل ميكانيكا المواد - كلية الهندسة- جامعة الطائف في الفترة من 2008-2012 م
- 9- مؤسس مشارك للورش الهندسية - كلية الهندسة- جامعة الطائف في الفترة من 2008-2012 م
- 10- أمين مجلس كلية الهندسة جامعة الطائف في الفترة من أكتوبر 2007 م حتى أكتوبر 2008 م.

جامعة المنيا (2002-2007 م)

- 1- العمل في معمل الترابولوجيا الهندسية - قسم هندسة افنتاج والتصميم - كلية الهندسة - جامعة المنيا
- 2- عضوية لجنة الهندسة العكسية بجامعة المنيا
- 3- عضوية وحدة الجودة والإعتماد الأكاديمي بكلية هندسة جامعة المنيا في الفترة من 2005-2007 م
- 4- مدير مشروع المكتبة الرقمية بجامعة المنيا 2006-2007 م
- 5- عضوية وحدة الجودة والإعتماد الأكاديمي بكلية الحاسبات والمعلومات 2005-2007 م

❖ جامعة آخن بألمانيا(1995-2002/2006 م)

1- باحث مساعد بالمشروع البحثي رقم 561 بعنوان الأنظمة المحملة حراريا وتبريدها لمحطات القوى الكهربائية – هيئة الأبحاث الألمانية

2- باحث بمشروع رقم EL-65/19-2 بعنوان سلوك المواد المؤلفة تحت تأثير الأحمال المترددة في منطقة الشد والضغط هيئة الأبحاث الألمانية

3- باحث بمشروع رقم 370 بعنوان النمذجة المتكاملة لسلوك للمواد الهندسية هيئة الأبحاث الألمانية

4- تنفيذ تجارب قياس الشروخ لأسطوانات الغازوسبائك الصلب لشركتي Satbiluss و Rhein-Metall بألمانيا

5- القيام بكافة التجارب المعملية المتعلقة بسلوك الخامات المعدنية تحت تأثير الأحمال من شد وضغط وإنحناء وكذلك حمل الكلال والزحف.

6- باحث بمشروع نمذجة مقاومة التلامس الحرارى اللحظى –هيئة الأبحاث الألمانية

❖ الكتب

1. **Mahmoud M. M., Ali W. Y., “Mechanical Drawing”,** ISBN: 978-603-8063-15-6, published by Taif University, 2010.
2. **Mahmoud M. M. "Engineering Drawing, Engineering Freshman",** ISBN: 978-603-8063-14-9, published by Taif University, 2010.

❖ بيان بالمشاريع البحثية المدعومة

رقم البحث	العنوان	الجهة الممولة للمشروع
350/430/1	Design And Construction of a Test Rig to Measure the Friction Coefficient Between the Foot and The Flooring Materials	جامعة الطائف
351/430/1	Design And Construction of a Test Rig to Measure the Abrasion Resistance Of Engineering Materials	جامعة الطائف
1/431/708	Determining the Operating Time of The Engine Oil	جامعة الطائف
3100	Tribological behaviour of Low-cost Titanium alloys used in aerospace applications	جامعة طيبة بالمدينة المنورة
00000	Tribological and Numerical Investigation on the Effect of Environmental Conditions on the Contact Friction in Railroad Vehicle Systems	جامعة طيبة بالمدينة المنورة
ASTP09	Enhancing wear resistance of wind Turbine blades under sand impact	مدينة الملك عبدالعزيز للبحوث والتقنية

1. El-Magd, Mahmoud M. and Vervoort S. "Finite Element Simulation of Fiber Behavior of Metallic Composites under LCF-Loading", Z. Metallkd. 92, 2001, 2, German.
2. Mahmoud M., Ali W. Y., Mousa M. O. "Tribological Behavior of Thermoplastic Coatings Reinforced by Nylon and Leno Textile Laminate" Bulletin of the faculty of Eng. - Minia Univ., Vol 20 No. 1, pp!9-30, July 2001.
3. Mahmoud M., Ali W. Y., Mousa M.O. "Wear and Friction of Polymeric Coatings Reinforced by Satin, Polyethylene and Copper Gauze" Bulletin of the faculty of Eng.-Minia Univ., Vol 20 No. 1, pp 11-18, July 2001.
4. Ismail, Y. M., Kashaba, M. I., Mahmoud, M.M. and Ali, W. Y., "Friction and Wear of Epoxy Filled by Oil and Reinforced by Woven Polyethylene Sheets", 3rd Assuit Univ. Int. Conf. Mech. Eng. Adv. Tech. Ind. Prod, PP 313-321, Dec. 2002.
5. Ismail, Y. M., Kashaba, M. I., Mahmoud, M.M. and Ali, W. Y., "Sliding Properties of Epoxy Filled by Oil, Woven Sheets of Polyester and Glass Fibre", 3rd Assuit Univ. Int. Conf. Mech. Eng. Adv. Tech. Ind. Prod, PP 313-321, Assuit-Egypt, Dec. 2002.
6. Mahmoud, M. M., "An Aspect to Evaluate the Elastic Deformation of Porous Journal Bearings", 6th Int. Conf. Of Egyptian Soc. Of Tribology, pp 357-363, Cairo-Egypt, Dec. 2002.
7. Mahmoud M. M., Khashaba, M. I. And Ali, W. Y., " Mechanical Properties of Recycled Polymers" 7th conf. On Theoretical & applied Mechanics, pp 275-284, Cairo-Egypt, March 2003.
8. Youssef, M. M, Mahmoud M. M. and Ali, W. Y., " Detection of Engine Wear by Examining Oil Filter", 7th conf. On Theoretical & applied Mechanics, pp 264-274, Cairo-Egypt, March 2003.
9. El-Magd E., Mahmoud M "Prediction of Fatigue life of Notched Specimens under Cyclic Bending Loading", Mat. -Wiss. U. Werkstofftech. 34, PP 212-218, 2003, German.
10. Mahmoud M. M., Abu El-Ainin and Ali, W. Y. " Frictional Behavior of Polymeric Materials Sliding in Abrasive Contaminated", 44 Tribology Conference, GFT, Goettingen/ Germany, PP 9/1-9/14, in 22-24 Sept. 2003.
11. Khattab, A. A., Mahmoud, M. M., W. Y. M "Tribological Behavior of Epoxy Composites Filled by Solid Lubricants and Oil," Proceeding's 8th International Conference on Tribology, 3tA&c 4th June 2004, Veszprem-Hungay 2004.
12. Mahmoud, M. M., El-Shazly, M. H. and Ali, W. Y. "Friction and Wear Caused by The Sliding of Solid and Porous Polyethylene Against Steel", EGTRIB Journal (The Egyptian Society of Tribology), Vol.1, No.3, October 2003.
13. Mahmoud, M. M., K. A. Hakim, W. Y. Ali "Generation of Wear Particles before Failure of International Combustion Engines", Proceeding's 8th International Conference on Tribology, 3fd& 4th June 2004, Veszprem-Hungay 2004.
14. Youssef, M. M, Mahmoud M. M. and Ali, W. Y." Friction and Wear of Polymeric Materials Sliding Against Steel Counterface", 44 Tribology Conference, GFT, Goettingen/ Germany, in 27-29 Sept. 2004.
15. Youssef, M. M, Mahmoud M. M. and Ali, W. Y." Friction and Wear of Polymeric Materials Sliding Against Steel Counterface", EGTRIB Journal (The Egyptian Society of Tribology), Vol.2, No. 1, PP 18-31, April 2004.
16. Mahmoud M. M., Mansour, H. and Ali, W. Y." Influence of Heat Treatment on The Wear Resistance of Polymeric Materials", EGTRIB Journal (The Egyptian Society of Tribology), Vol.2, No.1,PP 18-31, April 2004.

17. Mahmoud, M. M., Khashaba, M. I., Youssef, M. M and Ali, W. Y., "Developing the Tribological Properties of Recycled Polymers Composites", 3rd Saudi Technical Conference (STCEX-3), Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, Dec. 2004.
18. Mahmoud, M. M., Khashaba, M. I., Youssef, M. M and Ali, W. Y., "Influence of Graphite and Molybdenum Disulphide as Filling Materials on the Friction and Wear of Epoxy Composites", 3rd Saudi Technical Conference (STCEX-3), Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, Dec. 2004.
19. Hasan, N. N. A., Mahmoud, M. M., Mousa, M.O. "Stress Concentration Factor of Metallic Rack-Pinion Drive", 3rd Minia Int. conf. for Advanced Trends in Engineering, pp 134-, Minia- Egypt, April 2005.
20. Mahmoud, M. M., Hasan, N. N. A., Mousa, M.O. "Stress Concentration of Single and Double Notched Plate Under Bi-axial State of Stress", 3rd Minia Int. conf. for Advanced Trends in Engineering, pp 146-, Minia-Egypt, April 2005.
21. M. Hashem, M. M. Mahmoud, E. El- Magd," Description of the Anisotropic Behavior of Expanded Metal" 7th International Conference on Production Engineering and Design for Development PEED7, Ain Shams university, Cairo-Egypt, 7-9 Feb. 2006.
22. Samy A. M., Mahmoud, M. M., Khashaba, M. I. And Ali, W. Y. "Friction of Rubber Sliding against Ceramics- Dry and Water Lubricated Conditions", 4th Assuit Univ. Int. Conf. Mech. Eng. Adv. Tech. Ind. Prod, Assuit-Egypt, pp 351-, Dec. 2006.
23. Samy A. M., Mahmoud, M. M., Khashaba, M. I. And Ali, W. Y. "Friction of Rubber Sliding against Ceramics- Oil and Oil Diluted Water Lubricated Conditions ", 4th Assuit Univ. Int. Conf. Mech. Eng. Adv. Tech. Ind. Prod, Assuit-Egypt, pp 311-, Dec. 2006.
24. Samy A. M., Mahmoud, M. M., Khashaba, M. I. And Ali, W. Y. "Friction of Rubber Sliding against Ceramics- Sand Contaminating the Lubricating Fluids", 4th Assuit Univ. Int. Conf. Mech. Eng. Adv. Tech. Ind. Prod, Assuit-Egypt, pp 311-, Dec. 2006.
25. Mahmoud, M. M., "High Porosity Foam: Manufacturing, Testing and Modeling", 4th Assuit Univ. Int. Conf. Mech. Eng. Adv. Tech. Ind. Prod, Assuit-Egypt, pp 276-, Dec. 2006.
26. Mahmoud, M. M., "Damage Characteristics of Metals in Low Cycle Fatigue Regime", 4th Assuit Univ. Int. Conf. Mech. Eng. Adv. Tech. Ind. Prod, Assuit-Egypt, pp 334-, Dec. 2006.
27. Kenawy S.H, and Mahmoud, M. M., "Scratching Behavior of Al₂O₃-ZrO₂ and Al₂O₃- ZrO₂- SiC Ceramic Composites ", 7th. Conf. of Egyptian Soc. of Tribology, pp 357-363, Cairo-Egypt, Dec. 2006.
28. Samy A .M, Mahmoud, M. M., Khashaba. M. I. And Ali, W. Y., "Friction of Rubber Sliding against Ceramics- Dry and Water Lubricated Conditions", International Technical Journal for Polymer Materials. PP 322-327, 60 Jahrgang, June 2007.
29. Samy A. M., Mahmoud, M. M., Khashaba, M. I. And Ali, W. Y. "Friction of Rubber Sliding against Ceramics- Dry and Water Lubricated Conditions", Kautschauk Gummi Kunststoffe KGK 60, Jahrgang, Nr.607, PP 322-327, Dec 2007.
30. Samy A. M., Mahmoud, M. M., Khashaba, M. I. and Ali, W. Y. "Friction of Rubber Sliding against Ceramics- Oil and Oil Diluted Water Lubricated Conditions ", Kautschauk Gummi Kunststoffe KGK 60 Jahrgang, Nr.607, PP 693-696, Dec 2007.
31. Samy A. M., Mahmoud, M. M., Khashaba, M. I. and Ali, W. Y. "Friction of Rubber Sliding against Ceramics- Sand Contaminating the Lubricating Fluids", Kautschauk Gummi Kunststoffe KGK 60 Jahrgang, Nr.608, PP 43-48, Jan 2008.
32. Kenawy S.H, Mahmoud, M. M., "Scratching Behavior of Al₂O₃-ZrO₂ and Al₂O₃- ZrO₂- SiC Ceramic Composites ", American Society of Ceramics Bulletin, Vol. 87, No. 5, pp 9101-9109, 2008.

33. Mahmoud, M. M., Mousa M. O., Khashaba, M. I. And Ali, W. Y. "Effect of Natural Fibers Reinforcing Friction Composites" 5th Saudi Technical Conference (STCEX-5), Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, Jan. 2009.
34. Mahmoud M. M., Khashaba M. I., Ali W. Y., "Recycling Polyethylene Composites", 2nd Symposium on environmental Pollutants, Madina Monowara, KSA, pp. 263-278, April 2009.
35. Mahmoud M. M., Mousa M. O., Khashaba M. I., Ali W. Y., "Effect of Natural fibers Reinforcing Friction Composites", 2nd Symposium on environmental Pollutants, Madina Monowara, KSA, pp. 51-75, Aril 2009.
36. Mahmoud M. M., Mohamed M. K., Ali W. Y., "Tribological Behavior of the Contact Surface in the Presence of Electric Current", EGTRIB Journal (The Egyptian Society of Tribology), Vol.6, No.3, pp. 64-75, July 2009.
37. Mahmoud M. M., Mohamed M. K., Ali W. Y., "Tribological Behavior of the Contact Surface in the Presence of Electric Current", EGTRIB Journal (The Egyptian Society of Tribology), Vol.6, No.3, pp. 64-75, July 2009.
38. Mahmoud M. M., Ali W. Y., "Abrasive Wear of polymeric Composites" EGTRIB Journal (The Egyptian Society of Tribology), Vol.6, No.4, pp. 50-59, Oct. 2009.
39. Mahmoud M. M., Elhabib O. A., Ayad M. A., Ali W. Y. "Determining the Operating Time of Engine Oils" EGTRIB Journal (The Egyptian Society of Tribology), Vol.7, No.4, pp. 450-51, Oct. 2010.
40. Mahmoud M. M., Mohamed M. K., Ali W. Y., "Tibological behavior of lubricated surfaces under application of electric current", Proc. IMechE, Part J, Vol. 224 (Journal of Engineering Tribology), pp 73-79, 2010.
41. Mahmoud, M. M, M. Abdel-Rahman, "Simulation and Experiments on the Solid, Ring and Compound Ring Compression Testing of Aluminum," Int. Conf. on Materials Science and its Applications, Taif Univ.- KSA, 13-15-Feb. 2012.
42. Ayman A. Aly, Moustafa M. Mahmoud, Adel A. Omar" Enhancement in Mechanical Properties of Polystyrene Filled with Carbon Nano-Particulates," World Journal of Nano Science and Engineering, vol4, issue 4, 2012.
43. M. M Mahmoud "Manufacturing, testing, and modeling of copper foams" Global J. Pure Appl. Sci., 212, pp 5-13, 2012
44. Al-Grafi M., Mahmoud M., Ali W.," Effect of tip radius of the indenters on friction coefficient of the scratched metallic sheets," EGTRIB Journal (The Egyptian Society of Tribology), Vol.10, No.1, pp. 26-37, Jan. 2013.
45. S.H. Kenawy, M.M. Mahmoud, I.H.M. Aly, L. Abed Alrahim Mohammed," Synthesis of Calcium Silicate Ceramic via Sol-Gel Technique", International ceramics review (Interceram), Vol. 62, No. 5, pp. 380-384, 2013.
46. Y. Mohammed, M. Mahmoud Moustafa, Ashraf T. Mohamed, G.T. Abdel-Jaber," Finite Element Analysis of Flow Behaviors of Aluminum Powder Compacts", International Journal of Applied Research in Engineering and Science, Vol. 1, No. 1, 1-10, 2014.
47. Mohammed Y. Abdellah, M. Mahmoud Moustafa, Ashraf T. Mohamed," Hot Extrusion of Reinforced Aluminum Powder Compacts", International Journal of Materials Lifetime, Vol. 1, No. 1, 1-6, 2014.
48. Mahmoud M. M., "Erosive wear of vehicles headlight cover films", Sylwan 159 (6), pp 134-144, 2015.
49. Rehab I. A, Mahmoud M. M., Mohamed A. T., Ali W. Y., "Electrostatic characteristics of copper wires reinforced epoxy matrix composites," Sylwan 159 (5), pp 168-181, 2015.
50. Mahmoud M. M., Ali W. Y., Abdel-Jaber G. T. "Triboelectrification of polypropylene shoe sliding against polyethylene cover", Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST) 2(11), pp 2987-2993, 2015.
51. Rehab I. A, Mahmoud M. M., Mohamed A. T., Ali W. Y., "Frictional behaviour of epoxy

reinforced copper wires composites”, *Advances in Materials Research*, Vol. 4, No. 3 (2015) 165-177.

52. Rehab I. A, Mahmoud M. M., Mohamed A. T., Ali W. Y., “Increasing the safety of walking against epoxy floorings reinforced by metallic wires,” *KGK*, 05 2016, PP 54-59.
53. Mahmoud M. M., “Frictional behavior of different glove materials sliding against glass sheet”, *J. Applied Sciences*, *J. Applied Sciences*, 16 (10), pp 491-495, 2016.
54. Mahmoud M. M., “Friction coefficient of recycled rubber soles”, *Journal of the Egyptian society of tribology*, 13(4), pp 1–13, 2016.
55. Khaled M. Ibrahim, M. Mahmoud Moustafa, Mubarak W. Al-Grafi, Nader El-Bagoury, Mohammed A. Amin, “Effect of Solution Heat Treatment on Microstructure and Wear and Corrosion Behavior of a Two Phase β -Metastable Titanium Alloy,” *Int. Electrochem. Sci*, 11, pp 3206-3226, 2016.
56. Mahmoud M. M., Ibrahim A. A., “Friction Coefficient and Triboelectrification of Textiles,” *Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST)* 3(2): 3970-3976, 2016
57. Mahmoud M. M., Ali W. Y., "Electric static charge generated from the sliding of head scarf textiles against skin and hair", *International Journal of Scientific & Engineering Research*, 7(2), pp 375-381, 2016.
58. M.W Al-Grafi, M. M Mahmoud, W. Y. Ali, “Effect of Tip Radius of the Indenters on Friction Coefficient of the Scratched Metallic Sheets” *International journal of Advanced Materials and Manufacturing IJAMM*, 1 (1), 2016.
59. Mahmoud M. M., “Friction of Perforated Cylindrical Rubber Protrusions Sliding on Ceramic,” *Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST)* 3(10): 5782-5788, 2016.
60. Mostafa A., Khalifa A., Mahmoud M. M. and Marzouk W. W, “Tribological Behavior Assessment Of 3d Printed Pla+ Samples Impregnated with Liquid Anaerobic Methacrylate Lubricant”, *Journal of the Egyptian Society of Tribology*, Volume 18, Issue 4, Page 37-44, October 2021.
61. Mostafa A., Khalifa A., Mahmoud M. M. and Marzouk W. W, “Effect of the bed and printing temperatures in the mechanical properties of 3d printing additive manufacturing (FDM) using PLA+ material”, *3rd International Conference on Engineering Science and Technology*, July 2021.
62. Mostafa A., Khalifa A., Mahmoud M. M. and Marzouk W. W, “Effect of Infill Pattern and Raster Angle of the 3D Printer on the Mechanical Properties of PLA+”, *Minia International Conference on Environment and Engineering*, Hurgada, Egypt, 14-17 July 2022.

النشاط العلمى والتعليمى والتطبيقى
الخاص بالسيد الدكتور/ مصطفى محمود مصطفى محمود
الأستاذ بقسم هندسة الإنتاج و التصميم الميكانيكى

فئة (أ): (الأعمال الإنشائية ، الاختراعات ، وما شابه ذلك):

رقم	الفترة الزمنية	عنوان النشاط أووصفه	جهة ومكان التنفيذ
1	2007 - 2002	تصميم وتنفيذ جهاز صدم (Drop Weight Test).	قسم هندسة الإنتاج والتصميم – كلية الهندسة - جامعة المنيا
2		المشاركة فى تصميم ماكينة تقطيع الحشائش والنباتات الزراعية (Shredding Machine).	وحدة الهندسة العكسية- جامعة المنيا
3	2008-2012	تأسيس معمل ميكانيكا المواد	جامعة الطائف - السعودية
4		تأسيس الورش الهندسية بالمشاركة	
5	2016-2013	تأسيس الورش الهندسية	جامعة طيبة - السعودية

6	2018-2017	تأسيس معمل القطع بالبلازما	قسم هندسة الإنتاج والتصميم - كلية الهندسة - جامعة المنيا
7	2019-2018	تطوير معمل إختبارات المواد الهندسية بإضافة High Research Microscope	قسم هندسة الإنتاج والتصميم - كلية الهندسة - جامعة المنيا

فئة (ب): (المشاركة فى المشروعات و البحوث التطبيقية فى مجال الإنتاج و خدمة البيئة وما شابه ذلك):

رقم	الفترة الزمنية	عنوان النشاط أو وصفه	جهة و مكان التنفيذ
1	2002-1997	عضو فريق عمل مشروع Collaborative Research Center 561, Thermal high loaded open pores and cooled multi-layer-system for combi-power stations" support finically with the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG).	جامعة آخن LFWمعهد علم المواد ألمانياRWTH
2		عضو فريق عمل مشروع Research Project El 65/19-2, Behavior of metallic composites in tension and compression zone under cyclic loading" finically supported by the Deutsche Forschungsgemeinschaft(DFG).	جامعة آخن LFWمعهد علم المواد ألمانياRWTH
3		عضو فريق عمل مشروع Collaborative Research Center 370, Integrated Modeling of Materials" support financially within the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG).	جامعة آخن LFWمعهد علم المواد ألمانياRWTH
4		عضو فريق عمل مشروع Carrying out experiments (Initiation of Cracks) and some FEM-Domains (preset of breaking point for Gas-cylinders) for RheinMetall-company and Stabiluss company in Germany.	جامعة آخن LFWمعهد علم المواد ألمانياRWTH
5	2002 - يوليو 2005	بحوث تطبيقية بالمشاركة فى دراسة الخواص الميكانيكية والترايبولوجية للبلاستيكات المعاد تدويرها وامكانية استخدام مواد صديقة للبيئة من البلمرات.	معمل الترايبولوجيا الهندسية - كلية الهندسة - جامعة المنيا
6		بحث تطبيقي بالمشاركة فى اختبار تأكل المحركات بأختبار مرشحات الزيوت.	معمل الترايبولوجيا الهندسية - كلية الهندسة - جامعة المنيا
7	يونيو-أغسطس 2006	عضو فريق عمل مشروع "Modeling of Transient Thermal Contact Resistance out of Conjugate Gradient Method" support finically with the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG).	جامعة آخن LFWمعهد علم المواد ألمانياRWTH
8	2009-2012	350/430/1 عضو فريق عمل مشروع Design And Construction of A Test Rig To Measure The Friction Coefficient Between The Foot And The Flooring Materials	جامعة الطائف - السعودية

جامعة الطائف - السعودية	عضو فريق عمل مشروع 351/430/1 Design And Construction of a Test Rig To Measure The Abrasion Resistance Of Engineering Materials	9
جامعة الطائف - السعودية	عضو فريق عمل مشروع 1/431/708 Determining the Operating Time of The Engine Oil	10
جامعة طيبة - السعودية	عضو فريق عمل مشروع 3100 Tribological behaviour of Low-cost Titanium alloys used in aerospace applications	11
جامعة طيبة - السعودية	عضو فريق عمل مشروع Tribological and Numerical Investigation on the Effect of Environmental Conditions on the Contact Friction in Railroad Vehicle Systems	12
مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية - السعودية	عضو فريق عمل المشروع الاستراتيجي Enhancing wear resistance of wind Turbine blades under sand impact	13

فئة (ج): أعمال التطوير الجامعي في مجال التخصص : (الكتب المنشورة ، الكتب المترجمة المنشورة ، الإشراف على رسائل علمية ، المشاركة في وضع المناهج و تطويرها ، المشاركة النشطة في أعمال المؤتمرات و الندواتوما شابه ذلك).

أولا: المؤتمرات العلمية

رقم	الفترة الزمنية	عنوان النشاط أو وصفه	جهة النشر أو مكان التنفيذ
1	2002	المشاركة في المؤتمر الدولي الثالث في التكنولوجيا المتقدمة للهندسة الميكانيكية في الإنتاج الصناعي (ديسمبر 2002)	كلية الهندسة - جامعة أسيوط
2	2002	المشاركة في المؤتمر الدولي السادس لجمعية الترابيولوجي المصرية (ديسمبر 2002).	كلية الهندسة - جامعة القاهرة
3	2003	المشاركة في المؤتمر السابع للميكانيكا التطبيقية والنظرية (مارس 2003).	أكاديمية البحث العلمي- القاهرة
4	2004	المشاركة في المؤتمر الدولي الرابع والأربعين للترابيلوجي (سبتمبر 2004).	جوتنجن - ألمانيا
5	2005	المشاركة في المؤتمر الدولي الثالث للاتجاهات الهندسية الحديثة (ابريل 2005).	كلية الهندسة - جامعة المنيا
6	2006	المشاركة في المؤتمر الدولي السابع في هندسة الإنتاج والتصميم للتنمية (ديسمبر 2006)	كلية الهندسة-جامعة عين شمس

7		المشاركة في المؤتمر الدولي الثالث في التكنولوجيا المتقدمة للهندسة الميكانيكية في الإنتاج الصناعي (ديسمبر 2006).	كلية الهندسة – جامعة أسيوط
8		المشاركة في المؤتمر الدولي السادس لجمعية الترابيولوجي المصرية (ديسمبر 2006).	كلية الهندسة – جامعة القاهرة
9	2007	سكرتير عام لتنظيم المؤتمر الدولي الأول للأستثمار في التكنولوجيا (مايو 2007).	كلية الهندسة – جامعة المنيا
10	2009	المشاركة في المؤتمر السعودي التقنى الخامس بالرياض، (STCEX-5) (يناير 2009)	مؤسسة التدريب التقنى والمهنى - السعودية
11	2012	المشاركة في المؤتمر العلمى الدولي الأول لعلم المواد وتطبيقاتها (فبر اير 2012)	جامعة الطائف - السعودية
12		المشاركة بالمؤتمر العلمى الثامن للبيئة والتطوير والمعلوماتية الحيوية (مارس 2012م)	كلية العلوم - جامعة الأزهر

ثانيا: الندوات العلمية وورش العمل

رقم	الفترة الزمنية	عنوان النشاط أو وصفه	جهة النشر أو مكان التنفيذ
1	2003	المشاركة في الندوة العلمية الأولى للصناعات الزراعية في محافظة المنيا (مارس 2003).	كلية الهندسة – جامعة المنيا
2	2004	المشاركة في ندوة تحسين تنافسية المشروعات الصغيرة والمتوسطة وامكانيات التصدير (فبر اير 2004).	وزارة التجارة الخارجية بالتعاون مع محافظة المنيا و جامعة المنيا
3		المشاركة في ندوة العمل الحرو المشروعات الصغيرة والمتناهية في الصغر (ابريل 2004)	لجنة شئون البيئة وخدمة المجتمع - كلية الهندسة – جامعة المنيا
4	2005	المشاركة كمنسق لدورة الأمن والأمان الصناعى (ابريل 2005).	لجنة شئون البيئة وخدمة المجتمع - كلية الهندسة – جامعة المنيا
5	2009	المشاركة في الندوة الثانية للملوثات البيئية (ابريل 2009)	أمانة منطقة المدينة المنورة

ثالثا: التعليم و التطوير

رقم	الفترة الزمنية	عنوان النشاط أو وصفه	مكان التنفيذ
-----	----------------	----------------------	--------------

1	2007-2003	تدريس المواد العلمية الآتية لمرحلة البكالوريوس: Engineering Drawing, Mechanical Design, Materials strength and their Properties, Stress Analysis, Applied Mechanics (Statics & Dynamics), Nondestructive Testing, Application of Tribology in Medical Engineering, Production Engineering Lab	قسم هندسة الإنتاج والتصميم كلية الهندسة – جامعة المنيا
	2005-2003	تدريس المواد العلمية الآتية لمرحلة الدراسات العليا: Theory of elasticity and plasticity, Engineering Materials and their Testing تدريس المواد العلمية لمرحلة البكالوريوس: Technical Drawing, Mechanical Design, Metal Joining Technology, Metal Forming and Mechanical Design II	كلية التعليم الصناعى بجامعة بنى سويف والمعهد العالى للطاقة بأسوان جامعة جنوب الوادى
2	2008-2012	تدريس المواد العلمية الآتية لمرحلة البكالوريوس: Engineering Drawing, Mechanics of materials, computer aided design, Workshop technology, Metal forming	جامعة الطائف - السعودية
3	2012-2016	تدريس المواد العلمية الآتية لمرحلة البكالوريوس: Engineering graphics, mechanics of materials, mechanical design I and II, Workshop technology, geometric modeling	جامعة طيبة - السعودية
4	2005	عضو وحدة الجودة والضمان لتطوير التعليم الهندسى (مايو 2005) Quality Assurance and Accreditation Project QAAP.	كلية الهندسة – جامعة المنيا
5	2006	المدير التنفيذي لوحدة الجودة والضمان للتطوير (فبراير 2006). Quality Assurance and Accreditation Project QAAP.	كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنيا
6		مدير مشروع المكتبة الرقمية وأتمتة المكتبات الجامعية (أكتوبر 2006). Digital automated university libraries	جامعة المنيا بالتعاون مع المجلس الأعلى للجامعات المصرية
7	2007	المشاركة بورشة عمل عن التعليم الإلكتروني E- Learning (فبراير 2007).	جامعة قناة السويس بالتعاون مع جامعة الأمم المتحدة المرئية الافتراضية
8	2009	المشاركة في ورشة عمل البرنامج المتكامل في إعداد المدربين 5 أيام	بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية – معهد البحوث والخدمات الإستشارية
9	2010	عضوية ورشة العمل الأولى للرؤى والأولويات البحثية بجامعة الطائف كمنسق عن كلية الهندسة	جامعة الطائف - السعودية
10	2013-2016	إعداد الخطة الدراسية و توصيف المقررات الدراسية لمسار هندسة التصنيع والتصميم الميكانيكى - بقسم الهندسة الميكانيكية - كلية الهندسة	جامعة طيبة - السعودية
11	2017/4/2-2017/4/4	البحث في قواعد البيانات العالمية وإدارة المراجع العلمية	مركز تكنولوجيا المعلومات – جامعة المنيا

12	دورة إنشاء مواقع إلكترونية شخصية	2017/4/5 - 2017/4/6 م	مركز تكنولوجيا المعلومات - جامعة المنيا
13	التخطيط الإستراتيجي	2017/8/28 - 2017/8/29	مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة القاهرة
14	نظم الإمتحانات وتقويم الطلاب	2017/9/6 - 2017/9/7	مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة القاهرة
15	إدارة التغيير	2017/9/6 - 2017/9/7	مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة القاهرة (مسائي)
16	دورة الإدارة الجامعية (L2)	2017/10/11 - 2017/10/12	مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة المنيا
17	الدورة التدريبية الخاصة بالسادة أعضاء هيئة التدريس الراغبين في الترشح لوظيفة عميد كلية	2017/3/20 - 2021/3/22	مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة المنيا

رابعاً: الأشراف على الرسائل الجامعية

رقم	عنوان البحث	الدرجة	الحصول على الدرجة	جهة العمل الطالب
1	التصرف الاحتكاكي للمطاط المنزلق على السطح السيراميكية	ماجستير	منح الدرجة في عام 2006 م	م. عبد الحليم محمود سامي معيد بقسم هـ. الإنتاج - جامعة المنيا
2	السلوك الاحتكاكي للمواد الاحتكاك خالية الأسبوستس	ماجستير	منح الدرجة عام 2009 م	م. عماد عوض أحمد معيدة بالأكاديمية الحديثة Modern Academy
3	بثق مكبوسات بودرة الألومنيوم المقواة بأسلاك النحاس المقيدة والغير مقيدة على البارد.	ماجستير	منح الدرجة في عام 2009 م	م. محمد يحيى عبداللاه معيد بقسم هـ. الإنتاج - جامعة المنيا
4	تحضير وتوصيف سيراميكيات سليكات الكالسيوم لأستخدامها في التطبيقات الطبية	ماجستير	منحت الدرجة في عام 2009 م	م. لمياء عبدالرحيم طالبة بحث بقسم هـ. الكيميائية

5	التكهرب الناتج من الاحتكاك لمؤلفات الأبيوكسى	ماجستير	منحت الدرجة في عام 2012 م	م. رحاب أحمد إبراهيم معيدة بالأكاديمية الحديثة بالقاهرة
6	مراقبة الحالة لنظام هيدروليكي	ماجستير	منح الدرجة عام 2008 م	م. خالد عبدالمجيد سيد من الخارج
7	دراسة تحمل التروس العدلة المصنعة بطابعة ثلاثية الأبعاد	ماجستير	جارى العمل	م. أحمد مصطفى عبدالنبي معيد بقسم الإنتاج والتصميم-جامعة المنيا
8	تأثير محتوى الكروم على البنية الميكروسكوبية والخواص الميكانيكية وسلوك التآكل لبعض سبائك الصلب	ماجستير	جارى العمل	م. هشام أحمد عادل معيد بقسم الإنتاج والتصميم-جامعة المنيا
9	تشكيل رقائق الالياف المعدنية بواسطة عملية السحب العميق	دكتوراه	جارى العمل	م. هبه كمال الدين أحمد مدرس مساعد بقسم الإنتاج والتصميم-جامعة المنيا
10	تقليل تكلفة الصيانة في صناعة الألومنيوم	دكتوراه	جارى العمل	م. صفوت محمود حنفى من الخارج

خامسا: عضوية لجان المناقشة والحكم على الرسائل الجامعية

رقم	إسم الطالب	الدرجة	الحصول على الدرجة	جهة العمل الطالب
1	م. إعتداد حسنى سالم	دكتوراه	منح الدرجة في عام 2018 م	مدرس مساعد بالاكاديمية الحديثة Modern Academy
2	م. احمد رزق محمد خليفة	دكتوراه	منح الدرجة عام 2019 م	مهندس بمصنع قادر الحربى
3	م. رانيا على عبد الحميد	دكتوراه	منح الدرجة في عام 2021 م	من الخارج

سادسا: عضوية الجان العلمية الدائمة لترقيات أعضاء هيئة التدريس:

رقم	الفترة الزمنية	اسم اللجنة العلمية الدائمة	جهة العمل
-----	----------------	----------------------------	-----------

1	2021-2018	محكم باللجنة العلمية الدائمة لترقيات الأساتذة والأساتذة المساعدين هندسة التصنيع والتصميم الميكانيكي وهندسة النسجيات والهندسة البحرية اللجنة 52 الدورة 12 اللجنة 116 الدورة 13	المجلس الأعلى للجامعات
2		محكم باللجنة العلمية الدائمة – الكلية الفنية العسكرية	الكلية الفنية العسكرية- وزارة الدفاع
3		محكم باللجنة العلمية الدائمة لعلوم المتروولوجيا	وزارة البحث العلمى- مجلس المراكز والمعاهد المتخصصة

سابعا: الجوائز العلمية:

رقم	الفترة الزمنية	اسم الجائزة	جهة المنح
1	2007	جائزة أحسن بحث تطبيقي " المواد الأسفنجية المصنعة من النحاس"	مؤسسة سما سينا للتنمية
2		جائزة الجامعة التشجيعية	جامعة المنيا