- **الاسم الكامل للاستاذ باللغة العربية: أ.د. مجيد حبيب فيض الله ذو الفقار**
  - دكتوراه في الهندسة الميكانيكية / اختصاص ميكانيك تطبيقي
  - ماجستير في الهندسة الميكانيكية / اختصاص ميكانيك تطبيقي
- **البريد الالكتروني الرسمي:**
  dr.majid-habeeb@coeng.uobaghdad.edu.iq
- **الدرجة العلمية: أستاذ**
- **الاسم المستخدم بحساب Google Scholar:**
  https://scholar.google.co.uk/citations?user=-Ioh_5wAAAAJ&hl=en
- **الاسم المستخدم بحساب Research Gate:**
  https://www.researchgate.net/profile/Majid-Faidh-Allah
- **الاتجاهات البحثية:**
  - تصميم التروس والفواصل بأنواعها Gears and Clutches Types Design
  - المواد المركبة Composite Materials
  - السيطرة والاهتزازات Control and Vibration
  - صناعة الاطراف الصناعية Prosthetic Industry
  - علم التزييت والتاكل والاحتكاك Tribology
- **الابحاث المنشورة :**

1. Majid Habeeb Faidh-Allah, Assist. Prof. Dr. Adnan Naji Al-Tamimi, Prof Ne'ma Khalifa Al-id, "Mathematical Analysis of Long -Short Addendum Spur Gears" M. Sc. Thesis, University of Baghdad, College of Engineering, Department of Mechanical Engineering, 1996.
2. Majid Habeeb Faidh-Allah, Assist. Prof. Dr. Adnan Dawood Mohammed and Prof. Dr. Muhsin Jabor Jweeg, "Optimal Design of Laminated Composites under Cryogenics Environments" Ph. D. Thesis, University of Baghdad, College of Engineering, Department of Mechanical Engineering, 2007.
3. Majid H. Faidh-Allah, Musaddiq A. Maleh, "Optimal Design of Moderate Thick Laminated Composite Plates under Static Constraints Using Real Coding Genetic Algorithm", Journal of Engineering 17 (6), 1591-1599, 2011.

4. Majid H Faidh-Allah, Zainab Amjed Abdul Khalik, "Experimental and Numerical Stress Analysis of Involute Splined Shaft" , Journal of Engineering, 18 (4), 415-422, 2012.
5. Dr.Majid H. Faidh-Allah,"Analytical and Experimental Optimization of Nylon Weave Woven Fabrics with Polyester Composite Thick Plates", Al-Nahrain University/ College of Engineering, NUCEG, 15 (2), 178-186, 2012.
6. Hassan Saad Mohammed, Dr.Majid H. Faidh-Allah, "Develops New Composite Materials for Prosthetic Foot Industry", International Journal of Materials, Method and Technologies 2 (4), 1-14, 2014.
7. Dr. Majid H. Faidh-Allah, Adawiya Ali Hmzah, Mahmood Wael Saeed, "Experimental and Numerical Study the Effect of Materials Changing on Behavior of Dental Bur (Straight Fissure) under Static Stress Analysis", Innovative Systems Design and Engineering, 6 (2), 30-38, 2015.
8. Marwa Ghazi, Dr.Majid H. Faidh-Allah, "Experimental and Theoretical Study of the Natural Frequency for Unanchored Fuel Storage Tank", International Journal of Engineering and Technology 15 (5), 24-32, 2015.
9. Dr. Majid Habeeb Faidh-Allah, Ali Abdul Hadi Tuama, "Experimental and Numerical Investigation of External Geneva Wheel Mechanism with Four Slots Manufacturing from Polycarbonate Material", International Journal of Mechanical & Mechatronics Engineering IJMME-IJENS, 17 (3), 72-81, 2017.
10. Majid Habeeb Faidh-Allah, "Numerical and Finite Element Contact Temperature Analysis of Friction Material's Type Effect on a Thermal Transient Behavior of a Single-Disc Dry Clutch", TRIBOLOGIA 1 (1), 35-43, 2017.
11. Majid Habeeb Faidh-Allah, "Optimization of Hard Facing Parameters of Low Carbon Steel using Taguchi Method", International Journal of Applied Engineering Research 13 (9), 7059-7069, 2018.
12. Hussam Hussein Ali, Majid Habeeb Faidh-Allah, "Experimental and Numerical Buckling Analysis for Zig-Zag Model Composite Materials of Clamped-Clamped Rectangular Plates", International Journal of Mechanical & Mechatronics Engineering IJMME-IJENS, 18 (2), 270-276, 2018.
13. Majid Habeeb Faidh-Allah, Hussam Hussein Ali, "Buckling Behaviour of Clamped-Clamped Rectangular Thin Plates Composite Materials for a Zig-Zag

Model", Journal of University of Babylon for Engineering Sciences 26 (8), 126-146, 2018.

14. Majid Habeeb Faidh-Allah, "Study the Steady-State and Dynamic Problems of the Rotating Blades", International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET), 9 (10), 548-558, 2018.
15. M. H. Faidh-Allah, "The Temperature Distribution in Friction Clutch Disc under Successive Engagements", Tribology in Industry 40 (1), 92-99, 2018.
16. Majid Habeeb Faidh-Allah, Sanad Abdulkareem Ismail, "Optimization of Cutting Parameters on Delamination of Drilling Glass-Polyester Composites", Journal of Engineering, 24 (2), 34-45, 2018.
17. Dr. Majid Habeeb Faidh-Allah, Saleel Hussein Abood, "Analysis of Prosthetic Running Blade of Limb Using Different Composite Materials", Journal of Engineering 25 (12), 15-25, 2019.
18. Majid Habeeb Faidh-Allah, Adawiya Ali Hamzah, "Vibration Analysis of Aircraft Wing under Gust Load", Journal of Engineering and Applied Sciences 14 (11), 3571-3574, 2019.
19. Dr. Majid Habeeb Faidh-Allah, Sanad Abdul Kareem Ismail, "Optimization on Delamination Factor During Drilling CFRP Composites Using HSS Tool", Association of Arab Universities Journal of Engineering Sciences 25 (5), 269-276, 2019.
20. Marwah Sami Abboodi, Majid Habeeb Faidh-Allah, "Effect of Composite Materials Laminations Arrangement on the Prosthetic below Knee Socket Life and Properties", Journal of Mechanics of Continua and Mathematical Sciences, 15 (4), 2454 -7190, 2020.
21. Haider Abbas Luaibi, Prof. Dr. Majid Habeeb Faidh – Allah,"Design and Calibration a new Device for Multiple Cyclic Perpendicular Bending Moments", Solid State Technology, 63 (6), 23518-2353, 2020.
22. Haider Abbas Luaibi, Majid Habeeb Faidh–Allah, "Experimental and Numerical Fatigue Analysis of Brass Shaft Specimen under Cyclic Bending Moments", Journal of Mechanics of Continua and Mathematical Sciences, 16 (3), 1-12, 2021.
23. Samara Munaem Naeem, Prof. Dr. Majid H. Faidh-Allah," Stress and Strain Analysis for the Prosthetic Hand Design Actuated by Links", Journal of Mechanical Engineering Research and Developments, 44 (9), 418-427 , 2021.

24. Samara Munaem Naeem, Prof. Dr. Majid Habeeb, "Forward Kinematic and Jacobian Matrix for the Prosthetic Human Finger Actuated by Links", Mathematical Modelling of Engineering Problems", 2021.
25. Ali Noori Kareem, Majid Habeeb Faidh-Allah,"Numerical Optimum Design of a Prosthetic Shank Made of Different Composite Materials and Cross- Sections Areas for an AK Amputee", Journal of Mechanical Engineering Research and Developments, 44 (10), 329-342, 2021.

الاشراف على رسائل الماجستير:

1. "Layer Optimization of Laminated Hybrid Composite Simply Supported Plates" ,Musaddiq Abdulkhalik Maleh, Mechanical Engineering Department, College of Engineering, University of Baghdad, 2009.
2. "Experimental and Numerical Investigations of Stresses in a Partially Splined Shaft", Zainab Amjed Abdul Khalik, Mechanical Engineering Department, College of Engineering, University of Baghdad, 2010.
3. "Experimental and Numerical Analysis of Composite Materials Prosthesis Foot", Hassan Saad Mohammed, Mechanical Engineering Department, College of Engineering, University of Baghdad, 2014.
4. "Study of Free Vibration Parameters of Steel Cylindrical Storage Oil Tank under Environmental Varying Temperatures", Marwa Ghazi, Mechanical Engineering Department, College of Engineering, University of Baghdad, 2015.
5. "Experimental and Numerical Investigation of Composite External Geneva Wheel Mechanism with Four Slots", Ali Abdul Hadi Tuama, Mechanical Engineering Department, College of Engineering, University of Baghdad, 2017.
6. "Buckling Analysis for Zig-Zag Pattern Fiber Reinforced Materials of Two Sides Clamped Rectangular Plates", Hussam Hussein Ali, Mechanical Engineering Department, College of Engineering, University of Baghdad, 2018.
7. "The Influence of Cutting Parameters in Drilling Process for Polymer Composites", Sanad Abdulkareem Ismail, Mechanical Engineering Department, College of Engineering, University of Baghdad, 2018.
8. "Experimental and Numerical Analysis of Athletic Prosthetic Foot Using Two Types of Composite Materials", Saleel Hussein Abood, Mechanical Engineering Department, College of Engineering, University of Baghdad, 2018.

9. "Failure Analysis and Fatigue Life Estimation of Mild Steel Shaft under Multi Perpendicular Cyclic Moment", Haider Abbas Luaibi, Mechanical Engineering Department, College of Engineering, University of Baghdad, 2020.
10. "Optimal Design of above Knee Prosthetic Shank with Different Shapes and Materials", Ali Noori Kareem, Mechanical Engineering Department, College of Engineering, University of Baghdad, 2021.
11. "Design of Myoelectric Control System for 3D Prosthetic Hand by Using EMG Signals", Abubaker Mohammed Saeed, Mechanical Engineering Department, College of Engineering, University of Baghdad, 2021.

الاشراف على اطاريح الدكتوراه:

1. "Optimal Structure Design of Prosthetic Human Finger Hand", Samara Munaem Naeem**,** Mechanical Engineering Department, College of Engineering, University of Baghdad, 2019.
2. "Experimental and Numerical Investigation of the Bending Fatigue Performance of Standard and Non-standard Spur Gears Made from Powdered Metals", Dursaf Mohammad Hussein**,** Mechanical Engineering Department, College of Engineering, University of Baghdad, 2021.

براءات الاختراع المسجلة:

1. أ.د. مجيد حبيب فيض الله، أ.م. عدوية علي حمزة، "السبورة الاوتوماتيكية"، رقم البراءة (4549) في (27/4/2016)، رقم الطلب (222/2015) تأريخ تقديم الطلب في (28/6/2015)، التصنيف الدولي للبراءة (G09B1/00 , G09B3/00, G09B5/00)، التصنيف العراقي للبراءة (15)، منشورة من قبل جمهورية العراق / وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية.
2. أ.د. مجيد حبيب فيض الله، أ.م. عدوية علي حمزة، "جهاز قياس انتظام سطح التبليط الاسفلتي بعد الحدل"، رقم البراءة (5033) في (20/8/2017)، رقم الطلب (506/2016) تأريخ تقديم الطلب في (2/11/2016)، التصنيف الدولي للبراءة (E01C19/522)، التصنيف العراقي للبراءة (20)، منشورة من قبل جمهورية العراق / وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية.
3. أ.د. مجيد حبيب فيض الله، المهندس علي فلاح حسن، " منظومة حماية كابينة المصاعد من الحرائق"، رقم البراءة (5034) في (20/8/2017)، رقم الطلب (1/2017) تأريخ تقديم الطلب في (2/1/2017)، التصنيف

الدولي للبراءة (A62C3/00 , B66B5/024)، التصنيف العراقي للبراءة (30)، منشورة من قبل جمهورية العراق / وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية.

4. السيد محمود عبد الحسين عطشان، أ.د. مجيد حبيب فيض الله، أ.م. عدوية علي حمزة، "الحذاء المكيف"، رقم البراءة (5126) في (14/11/2017)، رقم الطلب (221/2015) تأريخ تقديم الطلب في (28/6/2015)، التصنيف الدولي للبراءة (A43B7/04)، التصنيف العراقي للبراءة (7)، منشورة من قبل جمهورية العراق / وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية.
5. أ.د. مجيد حبيب فيض الله، المهندس علي عبد الهادي طعمة، "تصميم وتصنيع جهاز لقياس الضوضاء الصادرة من المسننات"، رقم البراءة (5399) في (12/6/2018)، رقم الطلب (422/2017) تأريخ تقديم الطلب في (1/8/2017)، التصنيف الدولي للبراءة (G01B21/20, G01H17/00)، التصنيف العراقي للبراءة (20)، منشورة من قبل جمهورية العراق / وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية.

الكتب والمؤلفات:

- لا توجد.

كتب الشكر والتقديروالشهادات التقديرية:

- **وزير:** (8) ثمانية.
- **رئيس الجامعة**: (16) ستة عشر.
- **عميد الكلية:** (35) خمسة وثلاثون.