

السيرة الذاتية لمدير المركز



الاسم: أ.د. موفق شياح علوان حسن الربيعي

التحصيل الدراسي: دكتوراه

اللقب العلمي : أستاذ

محل وتاريخ الولادة: بغداد 1970

الحالة الزوجية: متزوج

عدد الاولاد: 3

الديانة: مسلم

التخصص: هندسة ميكانيكية / حراريات

الوظيفة : أستاذ جامعي في كلية الهندسة/الجامعة العراقية

عنوان العمل : الجامعة العراقية /كلية الهندسة/بغداد

الهاتف النقال : 00964-7701818182:

البريد الالكتروني: dr.muwafaqalwan@aliraqia.edu.iq

المؤهلات العلمية

ت	الشهادة	التخصص	الجهة المانحة	التاريخ
---	---------	--------	---------------	---------

1992	الجامعة التكنولوجية/العراق/بغداد	هندسة ميكانيكية/ميكانيك عام	البكالوريوس	1
1996	الجامعة التكنولوجية/العراق/بغداد	هندسة ميكانيكية/ديناميك مواع	الماجستير	2
2012	الجامعة التكنولوجية/العراق/بغداد	هندسة ميكانيكية/حراريات	الدكتوراه	3

التدريس الجامعي

درس العديد من المواد في مجال تخصصه للدراسات الاولية والعليا منذ العام 1996 ولحد الان

المناصب الادارية

شغل العديد من المناصب الادارية في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي منها (مقرر فرع، مقرر قسم، أمين مجلس كلية، معاون عميد للشؤون العلمية، معاون عميد للشؤون الادارية، عميد كلية الهندسة الجامعة العراقية، مدير قسم الشؤون العلمية، مدير مركز التطوير والتعليم المستمر).

- مدير مركز التطوير والتعليم المستمر في الجامعة العراقية منذ 5 / 6 / 2024 ولحد الان.
- مدير قسم الشؤون العلمية في رئاسة الجامعة العراقية منذ 31 / 3 / 2024 ولغاية 5 / 6 / 2024.
- عميد كلية الهندسة/ الجامعة العراقية منذ 2021/8/1 لغاية 2023/10/15.
- عميد كلية الهندسة وكالة / الجامعة العراقية منذ 2019/11/17 لغاية 2021/8/1.
- معاون عميد كلية الهندسة للشؤون الادارية /الجامعة العراقية منذ 2020/5/11 ولغاية 2020/9/15.
- معاون عميد كلية الهندسة للشؤون العلمية وشؤون الطلبة/الجامعة العراقية منذ 2015/6/8 ولغاية 5/11 /2020.
- أمين مجلس كلية الهندسة / الجامعة العراقية/ 2014-2015
- مقرر قسم الهندسة الكهروميكانيكية/الجامعة التكنولوجية/2012-2014.
- مقرر قسم التعليم التكنولوجي/الجامعة التكنولوجية/2003-2005.
- مقرر فرع الهندسة الميكانيكية/قسم التعليم التكنولوجي/الجامعة التكنولوجية/2002-2003 .

اللجان الدائمة التي تم العمل بها

ترأس العديد من اللجان الدائمة والمؤقتة الوزارية والجامعية.

- رئيس مجلس كلية الهندسة / الجامعة العراقية للفترة من 2019/11/17 ولغاية 2023/10/15.
- عضو مجلس الجامعة العراقية للفترة من 2019/11/17 ولغاية 2023/10/15.
- رئيس اللجنة الامتحانية في كلية الهندسة / الجامعة العراقية لعدة سنوات
- عضو اللجنة الوزارية لتحديد الطاقة الاستيعابية للكليات الاهلية للعام الدراسي 2019-2020.
- عضو لجنة الرصانة العلمية للجامعة العراقية منذ عام 2015 ولغاية 2020.
- عضو لجنة الدراسات العليا للجامعة العراقية منذ عام 2015 ولغاية 2020.
- عضو لجنة الاجازات الدراسية داخل العراق للجامعة العراقية منذ عام 2015 ولغاية 2020.
- رئيس اللجنة العلمية في كلية الهندسة/الجامعة العراقية للفترة من 2015 ولغاية 2020.
- رئيس لجنة الدراسات العليا في كلية الهندسة/الجامعة العراقية للفترة من 2016 ولغاية 2020.
- رئيس لجنة القبول المسائي في كلية الهندسة/الجامعة العراقية للفترة من 2015 ولغاية 2023.
- رئيس لجنة انضباط الطلبة في كلية الهندسة/الجامعة العراقية للفترة من 2015 ولغاية 2020.
- رئيس لجنة الندوات والمؤتمرات في كلية الهندسة/الجامعة العراقية للفترة من 2015 ولغاية 2020.
- عضو اللجنة الوزارية لاستحداث الكليات العراقية 2014/2015.
- عضو اللجنة المشرفة على اللجنة الامتحانية /كلية الهندسة/الجامعة العراقية لعدة سنوات.
- عضو اللجنة الامتحانية في قسم هندسة الشبكات/ كلية الهندسة /الجامعة العراقية 2014-2015.
- مقرر لجنة الترقيات العلمية في قسم الهندسة الكهروميكانيكية/الجامعة التكنولوجية للاعوام 2003 ولغاية 2005.
- عضو اللجنة الامتحانية في قسم الهندسة الكهروميكانيكية/الجامعة التكنولوجية للاعوام 2002 ولغاية 2005.
- رئيس لجنة شؤون الطلبة والتدريسيين لعدة سنوات.
- عضو لجنة الارشاد التربوي لعدة سنوات.
- رئيس لجنة توزيع طلبة المرحلة الاولى على الفروع العلميةلقسم الكهروميكانيك للأعوام 2012 و 2013.
- عضو مجلس قسم التعليم التكنولوجي وقسم الهندسة الكهروميكانيكية لعدة سنوات.
- عضو اللجنة المشرفة على موقع القسم الالكتروني في قسم الهندسة الكهروميكانيكية/الجامعة التكنولوجية

- عضو لجنة الانضباط في قسم الهندسة الكهروميكانيكية/الجامعة التكنولوجية لعدة سنوات.
- عضو اللجنة العلمية في الندوات المقامة في قسم الهندسة الكهروميكانيكية/الجامعة التكنولوجية.
- عضو مجلس فرع الهندسة الميكانيكية وفرع هندسة الطاقة لعدة سنوات.

الشكر والتقدير

الحصول على أكثر من (150) كتاب شكر وتقدير من السادة (معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي، رئيس جامعة، عميد كلية، عميد معهد)

البحوث العلمية

- لديه أكثر من (20) بحث منشور في مجلات عالمية ومحلية، (13) منها منشور في مستوعبات سكوبس وكلافيت.

<https://www.scopus.com/inward/authorDetails.uri?authorID=57204876883&partnerID=5ESL7QZV&md5=19ca3ae6ed281e187e2bd258ef409f09>

<https://scholar.google.com/citations?user=q1nb9ioAAAAJ&hl=en>

<https://orcid.org/0000-0001-7980-2716>

The Characteristics of Noise from two Parallel Jets with nequal Velocity.

Experimental and Numerical Investigation of Film Cooling Thermal Performance for Staggered Rows of Circular Jet.

- **Thermal Performance of Film Cooling for Two Staggered Rows of Circular Jet.**
- **Effect of Staggered and Inline Holes Rows Arrangement on Film Cooling Performance.**
- **Effect of Coolant Jet Holes Arrangement on Film Cooling.**

- **A comparative Study on Enhancement of Heat Transfer and flow in Straight tube and Helical Tube by Using Oil – Based Nanofluids.**
- **Effect of Holes Arrangement on Effusion Cooling Performance.**
- **Experimental Investigation of Heat Transfer and Flow of Spiral Coil Heat Exchanger for Ag, Cu and ZrO₂ Nanofluids.**
- **High Efficiency A/C System Development Using Automated Water Mist System.**
- **Effect of trench geometry on Film Cooling Performance .**
- **Study the effect of Nano fluid on Heat Transfer in Finned Pipe with Internal V-Cut Twisted Tape.**
- **Enhancement the Performance of Compression Refrigeration Cycle by Cooling Condenser Air in Hot Climate.**
- **Effect of thermal conductivity of porous media on thermo-fluid fields of free convective flow around a circular cylinder inside a square cavity.**
- **One and Two-Way Interaction of Finned Tube Containing Nanofluid and Twisted Tape**
-
- **A Review of Intelligent Control Approaches in Heating Ventilation and Air Conditioning Systems.**
- **Thermal Performance of Film Cooling for Two Staggered Rows of Circular Jet.**
- **Hybrid MPPT approach using Cuckoo Search and Grey Wolf Optimizer for PV systems under variant operating conditions.**
- **Dynamic Environmental Plugins: Programmable Architectural Elements Reactive to Socio-environmental Conditions.**
- **Effect of Coolant Jet Direction on Film Cooling Behavior**

الأطاريح والرسائل التي تم الاشراف عليها

- أشرف وناقش العديد من طلبة الدراسات الأولية والماجستير والدكتوراه.
- الاشراف على العديد من مشاريع تخرج طلبة الدراسات الاولية.
- الاشراف على (4) طلبة ماجستير.
- الاشراف على طالب دكتوراه.
- مناقشة العديد من رسائل الماجستير والدكتوراه.
- تقييم العديد من البحوث العلمية ورسائل الماجستير.

المؤتمرات والندوات العلمية

- ترأس وشارك في عضوية العديد من المؤتمرات العالمية والمحلية وكذلك الندوات العلمية.
- رئيس اللجنة العلمية للمؤتمرات والندوات العلمية في كلية الهندسة /الجامعة العراقية لعدة سنوات.
- رئيس اللجنة التحضيرية للمؤتمرات والندوات العلمية في كلية الهندسة /الجامعة العراقية لعدة سنوات.
- رئيس اللجنة التحضيرية ورئيس الجلسة للندوة العلمية الموسومة(آفاق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تطوير التعليم) التي أقامتها كلية الهندسة/ الجامعة العراقية /2015/4/30.
- عضو اللجنة التحضيرية ومقرر للندوة الموسومة الافاق المستقبلية لتطوير الصناعات النفطية في العراق/6-4-2015 الجامعة التكنولوجية.
- عضو اللجنة العلمية للندوة الموسومة الافاق المستقبلية للهندسة الكهروميكانيكية/ الجامعة التكنولوجية.
- مقرر الجلسة الثانية للندوة الموسومة واقع التعليم المستمر في الجامعات ودورها في تنمية القدرات البشرية وخدمة المجتمع, كما تمت المشاركة في العديد من المؤتمرات والندوات العلمية منها:
- التطبيقات الحديثة لأشعة الليزر في المجالات الهندسية والطبية والبيئية.
- تكنولوجيا المعلومات والافاق المستقبلية.
- أقتصاديات النفط والغاز في العراق والافاق المستقبلية.
- أهمية البحث العلمي ونظم الجودة في العراق.

- هندسة المواد الطبية والاحيائية.
- المؤتمر الوطني الاول للطاقة المتجددة وتطبيقاتها.
- المؤتمر العلمي الثاني للتقنيات الحديثة في تصفية النفط.
- المؤتمر الدولي العلمي الرابع للنانوتكنولوجي والمواد المتقدمة وتطبيقاتها.

عضوية النقابات المهنية

- عضو نقابة المهندسين العراقيين.
- عضو نقابة الاكاديميين العراقيين.
- عضو نقابة المعلمين العراقية.
- عضو الجمعية النانوية.
- عضو هيئة تحرير المجلة الهندسية العراقية للبحوث الهندسية العلمية

<https://ijser.aliraqia.edu.iq/index.php/IJSER/about/editorialTeam>