

السيرة الذاتية



- 1- الاسم الرباعي: غيث ماجد فاضل وصيخ
 - 2- الكلية: الهندسة
 - 3- القسم العلمي / الهندسة المدنية
 - 4- الشهادة وتاريخ الحصول عليها: ماجستير 2020/12/30
 - 5- البريد الإلكتروني: kaithmajed@wrec.uoqasim.edu.iq
 - 6- التخصص العام: هندسة كهرباء
 - 7- التخصص الدقيق: القدرة الكهربائية
 - 8- اللقب العلمي وتاريخ الحصول عليه: مدرس مساعد 2024/11/30
 - 9- تاريخ التولد: 1990/3/11
 - 10- تاريخ التعيين: 2016/3/31
 - 11- اماكن العمل السابقة ان وجدت: عملت في ديوان محافظة بابل وكذلك مديرية زراعة بابل وجامعة الفرات الاوسط
 - 12- المجال البحثي:
- لمجال البحثي لهندسة القدرة الكهربائية (Power Engineering) يركز على توليد، نقل، توزيع، وتحسين الطاقة الكهربائية، مع الأخذ في الاعتبار الكفاءة، الموثوقية، الاستدامة، والتكامل مع التقنيات الحديثة.
- أهم المجالات البحثية في هندسة القدرة الكهربائية:

🚦 أنظمة الطاقة المتجددة وتكاملها مع الشبكات (Renewable Energy Systems)

- تحسين توليد الطاقة من الطاقة الشمسية، طاقة الرياح، والطاقة الكهرومائية.
- تخزين الطاقة البطاريات، الهيدروجين الأخضر.
- إدارة التذبذب في مصادر الطاقة المتجددة.

🚦 الشبكات الذكية (Smart Grids)

- أنظمة القياس الذكي (Smart Metering) وإدارة الأحمال.
- تحليل البيانات الضخمة (Big Data) لتحسين كفاءة الشبكة.
- الأمن السيبراني للشبكات الكهربائية.

✚ أنظمة النقل والتوزيع (Transmission & Distribution Systems)

• تقليل الفقد الكهربائي في خطوط النقل.

• تقنيات الجهد العالي المستمر (HVDC) لنقل الطاقة لمسافات طويلة.

• التعافي السريع من الأعطال. (Self-healing Grids)

✚ السيطرة والاستقرار في أنظمة الطاقة (Power System Stability & Control)

• تحليل الاستقرار الديناميكي للشبكات الكهربائية.

• أنظمة التحكم المتقدمة (FACTS, PSS) لتحسين الأداء.

✚ المركبات الكهربائية والبنية التحتية (Electric Vehicles & Infrastructure)

- شحن المركبات الكهربائية (EV Charging Stations) وتأثيرها على الشبكة.

- الشحن العكسي. (V2G - Vehicle-to-Grid)

✚ الحماية الكهربائية (Power System Protection)

- أنظمة الحماية الرقمية ضد الأعطال.

- تطوير أجهزة الريليه الذكية.

✚ كفاءة الطاقة وإدارة الأحمال (Energy Efficiency & Demand-Side Management)

- تحسين استهلاك الطاقة في المنشآت الصناعية والتجارية.

- التحكم في الطلب على الطاقة. (Demand Response)

✚ التأثيرات البيئية والاقتصادية (Environmental & Economic Aspects)

- تخفيض انبعاثات الكربون في قطاع الطاقة.

- نمذجة التكاليف والفوائد لمشاريع الطاقة.

-13 المواد التي قام بتدريسها: الكترونيات قدرة ' رياضيات

-14 اهم اللجان التي عمل بها : لجان استلام بناية القاعات الدراسية في كلية الهندسة وتوجد لجان اخرى قيد التنفيذ

-15 النشاطات العلمية الاخرى :تم نشر سبعة بحوث علمية في التخصص

-16 الروابط البحثية :-

- رابط Scopus : <https://www.scopus.com/sourceid/29223>

- رابط Clarivate : <https://www.webofscience.com/wos/author/record/MIP-6264-2025>

<https://orcid.org/0009-0006-0675-1456>: Orcid - رابط

https://www.researchgate.net/profile/Ghaith-Fadhil?ev=hdr_xprf: Research Gate - رابط