



السيرة الذاتية

معلومات شخصية

• معلومات عامة

- الاسم واللقب: فرحاتي هشام
- أستاذ محاضر في جامعة أم البواقي
- البريد الإلكتروني: ferhatihichem@gmail.com
- الهاتف: 0656104106

• الهوية الرقمية:

- https://scholar.google.fr/citations?user=Ppw_sFcAAAAJ&hl=fr :Google Scholar
- <https://www.researchgate.net/profile/Ferhati-Hichem> :ReaserchGate.
- <https://orcid.org/0000-0001-9615-7536> :ORCID

التكوين والشهادات

- دكتوراه في ميكرو الكترونك جامعة باتنة 2 سنة 2019
- ماجستير في ميكرو الكترونك جامعة جامعة الجيلالي ليايس سنة 2014
- مهندس دولة في الكترونك جامعة باتنة 2 سنة 2010

الوظائف والمهام

- أستاذ محاضر في قسم الشبكات و الاتصالات جامعة أم البواقي

المقاييس المدرسة

الضوئيات التجهيزات_الكهروضوئية, الفيزياء...

منشورات دولية

H. Ferhati, Performance analysis of a new Mid-Infrared phototransistor based on combined graded band gap GeSn sensitive-film and IGZO TFT platform, Micro and Nanostructures 173, 207467, 2023.

H. Ferhati, (2020). Highly improved responsivity of self-powered UV–Visible photodetector based on TiO₂/Ag/TiO₂ multilayer deposited by GLAD technique: Effects of oriented columns and nano-sculptured surface. Applied Surface Science, 529, 147069.

H. Ferhati. (2020). An efficient ITO-free transparent electrode based on diamond-like carbon with an engineered intermediate metallic thin-film. Solar Energy, 196, 327-335....

مجال الاهتمام وكفاءات أخرى

- مجال الاهتمام: ميكرو الكترونك, الطاقة المتجددة, الخلايا الشمسية للتجهيزات الكهروضوئية, أنظمة الاتصالات الضوئية, الذكاء الاصطناعي