



الاسم : امحمد مفتاح صالح الحسوني

جامعة سرت | isa6@su.edu.ly | + 218 911911365

كلية الهندسة - هندسة ميكانيكا الطيران والقوى والإنتاج - أستاذ مشارك



## المهام

ما تشغله حالياً من وظائف (الأكاديمية، إدارية، بحثية) داخل نطاق الجامعة.

- عضو هيئة تدريس
- أهم الإنجازات الأكاديمية (من غير البحوث) التي قمت بها خلال مهامك السابقة أو الحالية داخل نطاق الجامعة.
- عميد كلية الهندسة (سابقاً) من 2021-2024
- مدير تحرير المجلة الدولية للبحوث الهندسية كلية الهندسة – جامعة سرت 2022-2024
- رئيس اللجنة التحضيرية للمؤتمر الأول للعلوم الهندسية 2022.
- رئيس المؤتمر الثاني للعلوم الهندسية 2024
- رئيس القسم الهندسة الميكانيكية - كلية الهندسة – جامعة سرت 2015-2016
- رئيس قسم البحوث والاستشارات - كلية الهندسة – جامعة سرت 2014-2015
- مدير مكتب أعضاء هيئة تدريس - كلية الهندسة – جامعة سرت 2013-2014
- رئيس قسم الدراسة والامتحانات- كلية الهندسة – جامعة سرت 2006-2008

## المسار الأكاديمي

تاريخ للانضمام الجامعة

- 2006/06/20
- أهم الإنجازات الأكاديمية (من غير البحوث) التي تم تحقيقها
- باحث في المشروع التالي "تطوير مكثف شمسي لتحلية المياه بالطاقة الشمسية" منحة مبادرة التعليم والبحث في المملكة المتحدة والهند (UKIERI) (SA08-061) تدعم هذا البحث.
- أحد مشاريع تطبيقات الطاقة الشمسية وهو مكثف الأبخاخ الشمسية المكافئة لتوليد البخار. (2014)
- اتفاقية الشراكة، اتفاقية المنحة 2017 - 3484 / 001 - 001، الرقم المرجعي للمشروع EPP-1-2017-1-IT--586221
- EPPKA2-CBHE-JP، بناء القدرات في مجال الطاقة المتجددة والمستدامة في ليبيا (ENBRAIN) جامعة سرت (2019).

الجامعات والمؤسسات الأكاديمية التي قمت بالتدريس بها مسبقاً

- هيرتوات - بريطانيا
- كلية الهندسة – جامعة سرت

## المجالات البحثية

التخصصات أو المجالات البحثية التي عملت بها أو في إطار اهتماماته البحثية

- هندسة ميكانيكية – قسم القوى – الطاقات الجديدة والمتجددة



## الاسم : امحمد مفتاح صالح الحسوني

جامعة سرت | [isa6@su.edu.ly](mailto:isa6@su.edu.ly) | + 218 911911365

كلية الهندسة - هندسة ميكانيكا الطيران والقوى والإنتاج - أستاذ مشارك



- باحث في المشروع التالي "تطوير مكثف شمسي لتحلية المياه بالطاقة الشمسية" منحة مبادرة التعليم والبحث في المملكة المتحدة والهند (SA08-061) (UKIERI) تدعم هذا البحث. • اتفاقية الشراكة، اتفاقية المنحة 2017 - 3484 / 001 - 001، الرقم المرجعي للمشروع EPP-1-2017-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP-586221،
- بناء القدرات في مجال الطاقة المتجددة والمستدامة في ليبيا (ENBRAIN) جامعة سرت (2019).
- تمتلك خبرة جيدة جداً في صناعة النفط في ليبيا، منذ عام 1996 إلى عام 2006، في شركات مثل شركة إيني للنفط المحدودة، فرع ليبيا. تولى قيادة مهندس ميكانيكي وحصل على منصب أعلى، مشرف على وحدة المضخة والضاغظ في الشركة.

### أعلى تصنيف للنشر العلمي وصلت إليه

• h-index 5

• i10-index 3

### أهم المجالات العلمية التي قمت بنشر بحوث بها

1. Solar Energy Journal ( Impact Factor : 6.0).
2. Journal of Mechanical and Civil Engineering.
3. International Journal of Engineering Research (Impact Factor: 5.8).
4. International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology (Impact F. : 6.72)
5. Acta Mechanica Malaysia (AMM) (Impact F. : 1.185)
6. Solar Energy and Sustainable Development- Publisher: Libyan Center for Solar Energy Research and Studies (Impact F. : 0.6)
7. Sirte University Scientific Journal (Applied Sciences).

### أهم المؤتمرات التي شاركت بها كباحث أو متحدث رئيسي

- المؤتمر العالمي للطاقة المتجددة، أبو ظبي 2010.
- المؤتمر العالمي الثلاثين للطاقة الشمسية ISES بينالي 2011 ، ألمانيا .
- SWC 2011. المؤتمر العالمي للطاقة المتجددة ، WREF 2012.
- المؤتمر العالمي للطاقة المتجددة الثاني عشر والمؤتمر السنوي لجمعية كولورادو (أمريكا) للطاقة المتجددة (CRES).
- المؤتمر الليبي الدولي للعلوم التقنية 2019.
- متحدث في المؤتمر العالمي السنوي الثامن للمحيطات لعام 2019 الذي تنظمه (WCO-2019) BIT
- المؤتمر الدولي الأول للعلوم الهندسية بجامعة سرت. 2022.



الاسم : امحمد مفتاح صالح الحسوني

جامعة سرت | [isa6@su.edu.ly](mailto:isa6@su.edu.ly) | + 218 911911365

كلية الهندسة - هندسة ميكانيكا الطيران والقوى والإنتاج - أستاذ مشارك



### مجالات أو تخصصات الرسائل العلمية التي أشرفت عليها

- عدة مشروعات تخرج في بكالوريوس في قسم هندسة ميكانيكية
- عدد اثنان ماجستير في هندسة طاقة - جامعة هيرتوات - بريطانيا المواد التي تم تدريسها (البكالوريوس) كلية الهندسة - جامعة سرت
- ديناميكا حرارية
- انتقال حرارة
- الطاقات المتجددة
- آلات هيدروليكية
- تم تدريسها (الدراسات العليا) كلية الهندسة - جامعة سرت
- الطاقة الشمسية

### الأنشطة العلمية / المهنية يتضمن كل الأنشطة خارج نطاق الجامعة

#### الاستشارات الخارجية

- لا يوجد

#### العضوية في الجمعيات العلمية والاجتماعية

- لا يوجد

#### التحكيم أو التقييم لمؤتمرات أو مجلات علمية

- المجلة العلمية لجامعة سرت (العلوم التطبيقية)

#### التدريب أو مشاريع بحثية خارج نطاق الجامعة

1. مضخات وضواغط (Weir Engineering Service, Glasgow) بريطانيا 2000
2. تشغيل وصيانة التوربينات الغازية - الجمعية العالمية للخبرات - ليبيا 2001
3. الأمن الصناعي عند التعامل مع "خدمات السلامة والاستشارات - بريطانيا 2000
4. اوبتس ورك سوفتوير (Optis Works) جامعة هيرتوات- بريطانيا 2010

### المنشورات / تصنف المنشورات وفقا للنوع

#### مقالات في مجالات علمية

- Imhamed M. Saleh Ali, T. S. O' Donovan, K. S. Reddy, Tapas K Mallick, "An optical analysis of a static 3D concentrator", Solar Energy, 88 (2013) 57–70, <http://dx.doi.org/10.1016/j.solener.2012.11.004>.
- Imhamed M. Saleh Ali, T. Sri HariVikram, Tadhg S. O'Donovan, K. S. Reddy, Tapas K. Mallick "Design and experimental analysis of a static 3-D elliptical hyperboloid concentrator for process heat applications", Solar Energy, 102 (2014) 257–266, <http://dx.doi.org/10.1016/j.solener.2014.01.031>.



الاسم : امحمد مفتاح صالح الحسوني

جامعة سرت | [isa6@su.edu.ly](mailto:isa6@su.edu.ly) | + 218 911911365

كلية الهندسة - هندسة ميكانيكا الطيران والقوى والإنتاج - أستاذ مشارك



- Imhamed M. Saleh Ali, Khalifa Khalifa, Mohamed Bughazem and Nabil Algharbi "Developments in Parabolic Solar Dish Concentrator for Enhanced System Efficiency of Steam Generation", Sirte University Scientific Journal (Applied Sciences) Vol 6 (1), 17–32, June 2016.
- Nabil Algharbi, Mohamed Bughazem, Khalifa Khalifa and Imhamed M.Saleh, "Effectiveness of Polymer Materials in Solar Cooling System" Sirte University Scientific Journal Applied Sciences Vol. 6 (2), 73–82, December 2016 5. Abdulkarim K. Abdulkarim , Moftah H. Alkathafi , Imhamed M. Saleh Ali, "Effect of Heat Treatment on Grain Size and Mechanical Properties of 316 Austenitic Stainless Steel " Sirte University Scientific Journal (Applied Sciences) Vol. 7 (1), 1–14, June 2017 6. Mohamed Mustafa Abdulgalil, Imhamed M. Saleh Ali "Design Of Air-Water Heat Pump Heating System In Combination With Bivalent Source" International Journal of Engineering Research-Online, Vol.7., Issue.4, 56-70- 2019 7. Mohamed Mustafa Abdulgalil, Imhamed M. Saleh Ali " Air Conditioning System Of One Representative Floor of A1 Building" International Journal of Engineering Research-Online 2019 ( Vol.7., Issue.3) 64-75 8. E.M. Elmabrouk, Imhamed M. Saleh and Mohamed Abdel slam Saad "Potentials and Prospects of Numerical Investigation of Thermal Efficiency Optimization in Radiant Tube Burners" Sirte University Scientific Journal (Applied Sciences) Vol. 9 (2), 96–105, June 2019 9. Mohamed Mustafa Abdulgalil, Imhamed M. Saleh Ali "Technological Review In Photovoltaic Developments" Journal of Emerging Technologies and Innovative Research (JETIR January 2020, Volume 7, Issue 1 ) 120-124 10. Imhamed M. Saleh Ali, Mohamed Bughazem, Khalifa Khalifa, and Nabil Algharbi "Gas Turbine Performance Modeling Using Fogging System In Hot Climate" International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology, Vol. 7 Issue 2, February 2020 ISSN (Online) 2348 – 7968 11. Khalifa Khalifa, Imhamed M. Saleh Ali Mohamed Bughazem and Nabil Algharbi "Multiphase Gas Liquid Slug Flow Measurements Using Ultrasonic Doppler" Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE) Vol. 17 (3), 43–50, May 2020.

تقارير



الاسم : امحمد مفتاح صالح الحسوني

جامعة سرت | isa6@su.edu.ly | + 218 911911365

كلية الهندسة - هندسة ميكانيكا الطيران والقوى والإنتاج - أستاذ مشارك



• لا يوجد

**تحرير كتب**

• لا يوجد

**فصول في كُتب**

1. Ali, Imhamed M. Saleh, K. S. Reddy, and Tapas K. Mallick. "Indoor Experimental Investigations of Two Different Static 3-D Solar Concentrators." Renewable Energy in the Service of Mankind, Chapter 71, Vol II. Springer International Publishing, (2016), 741-748, [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-18215-5\\_67](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-18215-5_67) (Book Chapter)

**معلومات أخرى**

- تمتلك خبرة جيدة جداً في صناعة النفط في ليبيا، منذ عام 1996 إلى عام 2006، في شركات مثل شركة إيني للنفط المحدودة، فرع ليبيا. تولى قيادة مهندس ميكانيكي وحصل على منصب أعلى، مشرف على وحدة المضخة والضاغط في الشركة.