الاسم: علاء نجم عبد خضير
محل السكن : بغداد- العراق
التولد : 23/5/1988
07706395463, 07905745505 : Mobile
dr.alaa.atmsc@uomustansiriyah.edu.iq : **E-mail**

الجهة المانحة للشهادة:

الجامعة المستنصرية- كلية العلوم

التحصيل الدراسي:

الاختصاص الدقيق: دكتوراه طاقة متجدد ة- 2020.

الاختصاص العام : ماجستير علوم جو – 2014.

بكالوريوس علوم جو – 2011 / الدراسة الصباحية.

الأبحاث المنشورة:

1- Naseer K. Kasim, Hazim H. Hussain, Alaa N. Abed, 2019 "Performance Analysis of Grid-Connected CIGS PV Solar System and Comparison with PVsyst 87 Simulation Program", International Journal of Smart Grid,Vol.3, No.4, pp,73-79.
2- Alaa N. Abed, Hazim, H. Hussain, Naseer K. Kasim, 2020 "Efficiency and Performance Improvement Via Using Optical Reflectors of On-Grid CIGS PV Solar System", Karbala International Journal of Modern Science. Vo.6, No.1, PP.26-35.
3- Naseer K. Kasim, Hazim H. Hussain, Alaa N. Abed. (2020). Studying the performance of second-generation PV solar technology under Baghdad climate. Research Journal in Advanced Sciences, 1(2).
4- Naseer K. Kasim, Hazim H. Hussain & Alaa N Abed (2021): Enhancement of some electrical parameters of grid-connected PV solar system using planer concentrators, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, DOI: 10.1080/15567036.2021.1895374
5- Hazim H. Hussain , Naseer K. Kasim, & Alaa N Abed: Estimation of Optimum Tilt Angles of Grid-Tied PV Solar System Via PVsyst Program in Baghdad-Iraq.
6- Naseer K. Kasim, Hazim H. Hussain & Alaa N Abed :Electrical Power Improvement of Grid-Tied Photovoltaic Solar System.
7- Kasim, N. K., Hussain, H. H., & Abed, A. N. (2022). Increasing the Power Output of a PV Solar System by Using a Cooling-Reflector Assembly. *Proceedings of Engineering and Technology Innovation*, *22*, 40.
8- Kasim, N. K., Hussain, H. H., & Abed, A. N. Annual Optimization of Grid-Tied Solar PV System Performance Parameters Using Two Techniques.
9- Alaa N. Abed, Hazim, H. Hussain, Naseer K. Kasim,YEARLY IMPROVEMENT OF GRID-CONNECTED SOLAR PV SYSTEM PARAMETERS BY PLANAR CONCENTRATORS. The Journal of Engineering Research [TJER]. 2022;19(2):140-51.

10- نعمة محسن الفتلاوي و علاء نجم عبد ، 2014 تأثير المولدات الكهربائية على درجات حرارة مدينة بغداد في شهر حزيران"، مجلة علوم المستنصرية المجلد 25 ، العدد 2، الصفحات 1-6.

المؤتمرات المشاركة

1- المؤتمر الدولي السابع للتكنولوجيا و العلوم التطبيقية - كلية العلوم جامعة كربلاء. 2019.

البحث المشارك في المؤتمر بعنوان : Performance Assessment of Grid-Tied CIGS PV Solar System Under Baghdad-Iraq Climate.

2- المؤتمر الدولي الأول لعلوم الغلاف الجوي - كلية العلوم - الجامعة المستنصرية، 2020.

البحث المشارك في المؤتمر بعنوان : Preliminary Performance Assessment of Thin Film CIGS Polar System Installed in Iraq

الشهادات الحاصل عليها

حاصل على شهادة بتخصص الطاقة الشمسية PV Solar من المعهد الدولي للإدارة المستدامة - العلوم التطبيقية في جامعة برلين و الشبكة الاكاديمية الالمانية للطاقة الشمسية - 2020 (تمت الدورة وجها لوجه عبر برنامج zoom) .

International Institute for Sustainability Management (IISM) at SRH Berlin University of Applied Science and German Solar Academy Network (GSAN)- 2020 (face to face by Zoom).

الجوائز الحاصل عليها

- الفوز في المركز الثالث كأفضل بحث في اطار الطاقة المتجددة و التنمية المستدامة على صعيد كلية العلوم الجامعة المستنصرية - 2020.

- الحصول على درع كلية العلوم للباحثين المتميزين بالنشر (كأثر نشر المقدم من رئاسة الجامعة المستنصرية - كلية العلوم-2021).

اللغات

1- Arabic (native)

2- English (reading and writing)

المهارات البرمجية

1- Microsoft Office - Word, Excel and Power Point

2 - MATLAB (لغة ماتلاب).

3- برنامج محاكاة انظمة الطاقة الشمسية PVsyst ,PVsol, Helioscope, PVGIS, Watt,