وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الإدارة العامة الشؤون أعضاء هيئة التدريس
جامعـــة طرابلس
كلية الهندسة

نمـــوذج مطابقة المؤهلات العلميـــــة

- ❖ للمبعوث المتحصل على درجة الموفد من أجلها.
- ❖ للمتقدم للجامعة لشغل وظيفة عضو هيئة تدريس.
- ❖ للمتعـــــاون مـــن خـــــارج الجـــامعـــــــة.

ملاحظة:- تتم تعبئة البيانات العلمية من واقع المعادلات العلمية الصادرة من مكتب الجودة فإن لم تكن محددة بدقة تكون من واقع المؤهلات العلمية للمعني ولا يعتد بهذا النموذج إلا بعد الموافقة عليه بمحضر اجتماع اللجنة العلمية المعنية .

استبيان لمطابقة المؤهل العلمي

أولاً : بيانات شخصية

☐ موفد ☐ تعيين ☐ متعاون ☒ نقل

الاسم : ... عبدالحكيم عامر عقل..... تاريخ ومكان الميلاد : 1974-01-04 طرابلس...

البطاقة الشخصية : ..... 95724ز..... الجنسية : ..... ليبي..... الرقم الوطني 119740333988

جهة العمل الحالية .... جامعة صبراتة كلية الهندسة رقدالين.....

ثانياً : المؤهلات العلمية :

اسم المؤسسة الحاصل منها المؤهل	الشهادة الجامعية الأولى	الإجازة العالية (الماجستير)	الإجازة الدقيقة (الدكتوراه)
اسم الجامعة وعنوانها	جامعـــة طرابلس	جامعـــة طرابلس	جامعة ميزوري للعلوم والتكنولوجيا
الكلية والقسم	كلية الهندسة قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية	كلية الهندسة قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية	كلية الهندسة قسم الهندسة الميكانيكية
التخصص العام	هندسة ميكانيكية	هندسة ميكانيكية	هندسة ميكانيكية
التخصص الدقيق	شعبة قدرة	شعبة قدرة	ميكانيكية
تقدير المؤهل / وتاريخ الحصول عليه	60/100	3.1/4	4/4
متطلبات البرنامج الدراسي*	مقررات دراسية + مشروع	مقررات دراسية +رسالة	مقررات دراسية + أطروحة
عنوان الرسالة / الأطروحة	تصميم منظومة تبريد بالطاقة الشمسية	تقدير طاقة التدفئة المطلوبة سنوياً واستهلاك الوقود لبعض المدن بليبيا	المصادر المحلية البديلة لنظام الطاقة والتسخين المدمجين
اسم المشرف	شرف اول ا. محمد بن ناجي مشرف ثاني د عبداللطيف الزقلعي	مشرف اول د. محمد ساسي , مشرف ثاني د. عبداللطيف الزقلعي	مشرف اول د. جون شي فيلد, مشرف ثاني د. روبرت لاندرس
البريد الالكتروني للجامعة وموقع (الانترنت)	جامعة طرابلس (uot.edu.ly)	جامعة طرابلس (uot.edu.ly)	Missouri University of Science and Technology – Missouri S&T (mst.edu)

*متطلبات البرنامج الدراسي تكون وفق الأتي :- 1 -مقررات دراسية +رسالة أو أطروحة .2 -مقررات دراسية فقط .3 -رسالة فقط .

الحالة الاجتماعية : ..... متزوج..... العنوان : ..... طرابلس –ليبيا.....

البريد الالكتروني : ...Abdulhakim.agll@gmail.com ..... رقم الهاتف : .....0924212786.....

ثالثاً : الخبرة في مجال التدريس الجامعي والبحث العلمي :

1-المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها والجهة مع مدة الخبرة التدريسية ترفق إفادات بالخصوص.

Assistant Professor, Mechanical Engineering Dept. South Carolina State University, SC, USA /2018 – present
Faculty for: Thermodynamic& Applied Thermodynamic, Engineering material, Machine Design I&II, Measurement and Instrumentation Lab, Microcomputer Application FEA (ANSYS), Fluid mechanics, Kinematic (Mechanics Machines I, &II), Mechanical Vibration, Computer Aid Design& Manufacture.

Adjunct Professor Online teaching Embry-Riddle Aeronautical University, Worldwide campus, Florida, USA 2019-present
Faculty for: ENGE 400 Fundamental of Energy Systems, ESCI 305 thermodynamics. ENGR 120 Graphical Communications . SYSE 515 Mathematical Applications in Systems Engineering. And courses developer

Lecturer, Mechanical Engineering Dept. Prairie View A&M University, TX, USA 2017 –2018
Faculty for: Thermal fluid, Finite Element Analysis I&II, Dynamic Systems and Controls, CAD&CAM, Machine Design I&II, Measurement and Instrumentation Lab, Engineering Mechanics I – Statics and Engineering Mechanics II – Dynamics, Air Conditioning.

Instructor, Engineering Dept. Texas State Technology College-Harlingen, TX, USA 2015 –2017
Faculty for: Introduction to Engineering, Engineering Graphics, Measurements, Inst & Lab, Automatic Control, Heat Transfer, Fluid Mechanics, I. C. Engines I.

Adjunct professor, Mechanical Engineering. Texas A&M University, Kingsville, USA 2016 –2018
Faculty: Static, Dynamic, Strength of Materials, Computer Aid design and machine design I.

Teaching assistant (TA), Mechanical Engineering Dept. Missouri University of S&T Rolla, MO, USA /2014-2015

- TA: Taught Mechanical Engineering Systems Laboratory, Introduction to Engineering

Lecturer assistant, Mechanical Engineering Department. Azawia University, Regdalien, Libya 2008 - 12/2010
Courses: Engineering Drawing, Static, Mechanics of Materials, Thermodynamics, Fluid Mechanics, & Heat Transfer.

.....

2-المقررات الدراسية التي يمكن تدريسها بالقسم المختص .

Measurement and Instrumentation Lab, Dynamic Systems and Controls, Mechanical of Materials, Advanced Mechanical Materials, Machine Design I&II, Kinematic Mechanics Machines I, &II, Thermal fluid, Fundamental of Energy Systems, Graphical Communications, Mathematical Applications in Systems Engineering , Programming for Engineers, Introduction Finite Element Analysis, Advanced Finite Element Analysis Analysis of Laminated Composite Structures, Mechanical Engineering Analysis , Basic Computer Aid design, Advance Computer Aid design, Control Systems , Vibration, Thermodynamics I & Applied Thermodynamic, Heat Transfer I & II Fluid Mechanics & Boundary Layer, Statics & Dynamics courses, Mechanical Engineering Systems Laboratory

.....

3-البحوث والدراسات التي قمت بنشرها في مجال التخصص وعددها (تحديد ما إذا كانت متطلب للحصول على الدرجة العلمية أم لا)

Faculty Research Development Grant Program

Awarded:

CLIMATIC IMPACTS AND PREDICTABILITY OF SOIL EROSIVITY AND PRECIPITATION OVER THE SOUTHEASTERN OF THE UNITED STATES
PI: Jai Hong Lee, Ph.D.
Co-PI: Abdulhakim Amer Agll, Ph.D.
Proposal is approved by USDA/NIFA. Project Number is (SCX-312-08-20). Project start date is May 16, 2020.

AN ECOSYSTEM FOR SUCCESS IN ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE IN RIO SOUTH TEXAS
PI: Javier Kypuros, Ph.D.
Co-PI: Abdulhakim Amer Agll, Ph.D.
Proposal is approved by Program Director for the NSF STEP, Project Number is (ZCY-1317661-1). Project start date is 08/ 31, 2016 End date 08/31/2019.

Under process:
AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE STRENGTH OF A MICRO-GLASS SPHERE REINFORCED ADHESIVE JOINT
PI: Abdulhakim A Agll;
Agency: NSF – Designing Materials to Revolutionize and Engineer our Future (DMREF), FY 2020

DESIGN AND DEVELOPMENT OF AN EDUCATIONAL MODULE FOR SOLAR ABSORPTION CHILLER SYSTEMS
PI: Abdulhakim A Agll;
Agency: NSF- HBCU, FY 2020

Five products related to project topic

1. Development of design a drop-in hydrogen fueling station to support the early market buildout of hydrogen infrastructure. International Journal of Hydrogen Energy 41 (2016) 5284-5295, Abdulhakim Agll *, and John Sheffield.
2. Study of a molten carbonate fuel cell combined heat, hydrogen and power system: Energy analysis. Applied Thermal Engineering 59 (2013) 634-638, Abdulhakim Agll*and John Sheffield.
3. Study of energy recovery and power generation from alternative energy source. Case Studies in Thermal Engineering 4(2014)92–98, Abdulhakim Agll*, and John Sheffield.
4. Hydrogen recovery, cleaning, compression, storage, dispensing, distribution system, and End-Uses on the university campus from combined heat, hydrogen and power system. International Journal of Hydrogen Energy 39 (2014) 647 -653, Tarek Hamad*, Abdulhakim Agll and John Sheffield.
5. Study of combined heat, hydrogen and power system based on a molten carbonate fuel cell fed by biogas produced by anaerobic digestion. Energy Conversion and Management Journal. 81 (2014) 184–191. Tarek Hamad*, Abdulhakim Agll and John Sheffield.

(ii) Six other significant products

1. Molten carbonate fuel cell combined heat, hydrogen and power system: Energy analysis. World Congress on Petrochemistry and Chemical Engineering, November 18-20, 2013 San Antonio, TX, USA, Abdulhakim Agll*and John Sheffield.
2. Design a drop-in hydrogen fueling station to support the early market buildout of hydrogen infrastructure. World Renewable Energy Congress14 WREC XIV/ Mediterranean Green Buildings and Renewable Energy Forum - 26-28 August 2015 Florence, Italy. Abdulhakim Agll*and John Sheffield.
3. Solid waste as renewable source of energy: current and future possibilities in Libya. International Conference on Sustainable Design, Engineering & Construction (ICSDEC) 2015. 10 - 13 May 2015 | Hyatt Regency McCormick Place, Chicago, USA. Tarek Hamad*, Abdulhakim Agll and John Sheffield.
4. A Design of a Drop-in Hydrogen Fueling Station. ASME 2015 International Mechanical Engineering Congress & Exposition 2015. Tarek Hamad*, Abdulhakim Agll and John Sheffield.
5. Mapping the Hydrogen Energy Potential for the State of Missouri, and its Use in the Reduction of Greenhouse Gas Emissions. ASME 2015 International Mechanical Engineering Congress & Exposition 2015. Yousif Hamad*, Tarek Hamad, Abdulhakim Agll and John Sheffield.

6. Estimation of Annual Heating Energy Requirement and fuel consumption for Libyan cities. Effstock Conference 2009 Thermal Energy Strorage for Efficieny and Sustainablity, Stockholm, Sweden, Abdulhakim Agll*, Mohamed Sassi, and Abdulatif Azagaly.

.....

4- خبرة مميزة في شركات عالمية ذات علاقة بالتخصص.

Appointments

2018-present Assistant Professor of Civil and Mechanical Engineering Technology, SCSU, SC
2019-present Adjunct Professor Online teaching **Embry-Riddle Aeronautical University** Worldwide campus
2016-2018 Faculty at Taxes A&M University Kingsville and Prairie view, TX
2015-2018 Faculty at Taxes State Technical College. Harlingen, TX
2014-2015 Teaching Assistant, University of Missouri S&T, Rolla, MO
2011-2015 Graduate Student, University of Missouri S&T, Rolla, MO
2004-2010 Head of Central Air-Conditioning (CAC) Branch Akida Company for HVAC System, Tripoli, Libya.
2000 – 2003 Mechanical Engineer General Company for Water and Wastewater, Tripoli, Libya

.....

5- براءات اختراع ذات علاقة بالتخصص.

.....

6-اللغات التي تجيدها ..... **English & Arabic**

رابعاً : الخبرة الأكاديمية والإدارية : ترفق إي قرارات بالخصوص.

Synergistic Activities

- Editorial Board Members in "International Journal of Hydrogen Energy (IJHE)
- A Subrecipient Principal Investigator (PI): of a Project Title: An Ecosystem for Success in Engineering and Computer Science in Rio South Texas 09/2015-08/2018.
- 2014 – 2015 Graduate Teaching Assistant and delivering laboratories of Mechanical Engineering University of Missouri S&T.
- Member, American Society of Mechanical Engineering's (ASME)
- Member, American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHAER)
- Member, LIBRARY COMMITTEE (SCSU)
- Member, RESEARCH ADVISORY COMMITTEE (SCSU)
- Appointed Commissioner of Check & Delivery Committee for Pumps
- Served as Chairman of Transportation & Workshops Department to control
- Head of Central Air-Conditioning (CAC) Branch Akida Company for HVAC System

.....