



التاريخ 2024/09/7م

السيرة الذاتية

الاسم / ابوالقاسم مسعود محمد الشيخ

العنوان / صلاح الدين - طرابلس هاتف: 00218912128478

البريد الالكتروني / Alshajh@yahoo.com

Abulghassem@gmail.com

المؤهلات العلمية:

- دكتوراه - هندسة ميكانيكية (صناعية) جامعة مانيتوبا - كندا 1986.
- ماجستير - هندسة ميكانيكية (صناعية) جامعة ميامي - أمريكا، 1981.
- بكالوريوس - هندسة ميكانيكية جامعة طرابلس - ليبيا 1977.

المؤهلات الأكاديمية:

- استاذ - كلية الهندسة - جامعة طرابلس، 1997.
- استاذ مشارك - كلية الهندسة - جامعة طرابلس، 1993
- استاذ مساعد - كلية الهندسة - جامعة طرابلس، 1989
- محاضر - كلية الهندسة - جامعة طرابلس، 1986،
- معيد - قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية - كلية الهندسة - جامعة طرابلس، 1977-1978.

النشاطات العملية:

- رئيس وحدة الدراسات العلمية وعضو في مجلس المعهد العالي للتجديد العربي 2019-الآن.
- رئيس مجلس إدارة شركة الصناعات الهندسية 2009-2012.
- رئيس مجلس إدارة الشركة الأهلية للإسمنت 2009-2012.
- عضو لجنة إدارة مركز تدريب شركات الإسمنت 2009-2012

- عضو لجنة اعداد دراسة الجدوى الاقتصادية للخط الثانى لمصنع اسمنت لبدة 2010.
- عضوا لجنة إدارة المؤسسة الوطنية للصناعة 2009-2011.
- عضو لجنة إدارة شركة تصنيع مواد البناء 2008-الان.
- مدير عام مركز البحوث الصناعية 2006-2012.
- عضو لجنة إدارة الشركة العامة للتبغ 2007-2009.
- مدير عام الإدارة العامة للجامعات والمعاهد العليا 2004-2006.
- عضو لجنة إدارة شركة الإطارات والنضائد -تاجوراء 1998-2003.
- عضوا مجلس التخطيط العام 1998-2011.
- امين شعبية الجفرة 2000-2003.
- رئيس جامعة سرت 1995-2000.
- وكيل جامعة سرت للشؤون العلمية 1992-1995.
- عميد كلية الهندسة -جامعة سرت 1991-1994.
- مسحل عام -جامعة سرت 1992-1992-1993.
- عميد المعهد العالي للهندسة الميكانيكية والكهربائية- هون 1987-1991.
- عضو هيئة تدريس بقسم الهندسة الميكانيكية والصناعية/ كلية الهندسة / جامعة طرابلس 1986-الان.

النشاطات الاكاديمية والاستشارية :

- رئيس اللجنة الاستشارية لجهاز تنمية وتطوير الجنوب 2024-الان
- عضو لجنة التعليم والتدريب- مركز الدراسات الاستراتيجية والامن القومي 2024
- عضو لجنة وثيقة تزوير الشهادات العلمية مركز الدراسات الاستراتيجية والامن القومي 2023
- عضو لجنة اعداد استراتيجية التعليم العالي والبحث العلمى 2023 -الان
- عضو اللجنة العلمية الدائمة لمركز اعداد وتأهيل القادة اعداد القادة 2023-الان
- عضو لجنة اطار الوطني لمهارات ووظائف المستقبل / المجلس الوطني للتطوير الاقتصادي والاجتماعي 2023
- عضو لجنة تنفيذ الإنتاج النظيف (نحو اصلاح القطاع الصناعي /المجلس الوطني للتطوير الاقتصادي والاجتماعي 2023.
- مستشار / المجلس الوطني للتطوير الاقتصادي والاجتماعي 2022-2024م
- عضو اللجنة الاستشارية/ المركز الوطني لضمان الجودة 2022-2024م

- عضو اللجنة الاستشارية / جامعة ليبيا المفتوحة 2022-الآن.
- رئيس لجنة الاشتراطات والمتطلبات الكمية الواجب توفرها في مؤسسات التعليم العالي 2022.
- رئيس دراسة أوضاع المعيدين بالجامعات الليبية/ وزارة التعليم العالي والبحث العلمي 2022.
- عضو لجنة اعداد مناهج الدراسات العليا -إدارة هندسية -الجامعة المفتوحة 2022
- مستشار للمركز الاستشاري والتدريب بجامعة التحدي الطبية الأهلية 2023- الآن
- عضو لجنة مراجعة استراتيجيات البحث العلمي 2023-2030 الهيئة الليبية للبحث العلمي 2022
- عضو لجنة تأهيل جامعة التحدي الطبية الاهلية للاعتماد المؤسسي والبرامجي 2022.
- عضو لجنة تأهيل جامعة التحدي الطبية الاهلية للاعتماد المؤسسي والبرامجي 2018-2019.
- رئيس لجنة الخارطة الاستثمارية لدولة ليبيا/ وزارة الاقتصاد والصناعة 2010.
- رئيس لجنة الاستثمار الصناعي بوزارة الصناعة 2009-2011.
- رئيس لجنة المفاضلة بين الشركات المستثمرة في صناعة الإسمنت 2010
- رئيس لجنة الاختيار الاقتصادي لإعادة تشغيل مصنع ابوكماش، 2010.
- رئيس لجنة دراسة الجدوى الاقتصادية لزيادة خط لصناعة الإسمنت بمصنع لبدة -2010.
- رئيس لجنة دراسة التنمية المكانية لشعبية سرت / مركز البحوث الصناعية 2008.
- عضو لجنة تصميم الكود الليبي للمباني، 2009
- مير تحرير مجلة مركز البحوث الصناعية 2007-2012.
- رئيس لجنة تخريط مواد البناء في ليبيا 2007.
- عضو لجنة تخطيط القوى العاملة في ليبيا 2006.
- رئيس لجنة اختيار أعضاء هيئة التدريس للجامعات الليبية من الهند 2006.
- رئيس لجنة العطاءات بوزارة التعليم العالي 2004-2006.
- مير تحرير مجلة جامعة سرت 1995-2000.
- عضو لجنة اختيار أعضاء هيئة تدريس للجامعات الليبية من سوريا -مصر 1994
- رئيس لجنة اختيار أعضاء هيئة التدريس للجامعات الليبية. من الأردن 1993.
- رئيس لجنة دراسة بدائل تشغيل الشركة الليبية للحديد /مصراته 1987.

الخبرة التدريسية منذ 1987 الى الآن المواد المدرجة:

- PRODUCTION, QUALITY CONTROL
- ENGINEERING MANAGEMENT
- HUMAN FACTORS

- ENGINEERING, INVENTORY SYSTEM
- METHODS MANAGEMENT
- PROJECT PLANNING
- FORECASTING, ENGINEERING ECONOMY
- WORKSHOP TECHNOLOGY
- OPERATIONS RESEARCH
- ADVANCED QUALITY CONTROL
- STATISTICS
- LINEAR PROGRAMMING
- NONLINEAR PROGRAMMING
- PLANT LOCATION AND LAYOUT
- MANUFACTURING SYSTEM
- RESEARCH METHODS AND REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING
- PRODUCTIVITY ENGINEERING
- INDUSTRIAL MANAGEMENT
- PRODUCTION PLANNING AND CONTROL
- INDUSTRIAL SAFETY AND OCCUPATIONAL HEALTH
- MANAGEMENT AND ECONOMICS FOR ENGINEERS
- ERGONOMICS
- PRODUCTION AND OPERATION MANAGEMENT.

قائمة رسائل الماجستير التي أشرفت عليها:

- 1." COST OF QUALITY MEASURING METHODS " ABDULHMID A. FARAHAT, NOTIONAL BUREAU FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT TECHNICAL STUDIES AND RESEARCH CENTRE, TRIPOLI, LIBYA.
2. "MINIMIZING CUTTING TIME IN TURNING " WALEED ELMOZOGHI, 2009, NOTIONAL BUREAU FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT TECHNICAL STUDIES AND RESEARCH CENTRE, TRIPOLI, LIBYA.
3. OPTIMIZATION OF CUTTING PARAMETERS FOR END MILLING PROCESSES "A;l MOUSA BENOUR ,2009 NOTIONAL BUREAU FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT TECHNICAL STUDIES AND RESEARCH CENTRE, TRIPOLI, LIBYA.
4. SIMULATION MODEL TO DETERMINE THE OPTIMUM POWER OF CUTTING BY LATHE MACHINE" MOHAMED MOFTAH ALKHAMERY.2006, HIGHER INSTITUTE OF INDUSTRY MISRATA-LIBYA.
- 5." POLICY FOR BAR AND ROD MILL COMPUTERIZED MODEL FOR OPTIMUM PRODUCTION PLANNING PRODUCTS OF LISCO" MOHAMED SAAD SALEM", 1999. HIGHER INSTITUTE OF INDUSTRY MISRATA, LIBYA.
- 6.PLANNING MODEL OF STEEL PRODUCTION BY USING LINEAR PROGRAMMING" Ail ALGAHRANI, 1994, HIGHER INSTITUTE OF INDUSTRY, MISRATA, LIBYA.

7. "DEVELOPMENT OF TOTAL PRODUCTIVITY MEASUREMENT MODEL AT FACTORY LEVEL " ABDOLGHANY ABDOULMOLA , 1992, FACULTY OF ENG. , UNIVERSITY OF TRIPOLI, LIBYA.

8. " DETERMINATION OF FACTORS AND THEIR EFFECT ON THE QUALITY OF ADVANCED WELDING TECHNOLOGY (EBW) " ABDOLMOLA ALFARJANE, 2018, LIBYAN ACADEMY, TRIPOLI LIBYA.

9. " STUDY OF NOSE EFFECT ON EMPLOYEE: CASE STUDY (ALZAWIA-POWER STATION), ABDOLHAMEED ALFAZANE, 2014, LIBYAN ACADEMY, TRIPOLI, LIBYA.

10. " THE EFFECT ON THE PRODUCTIVITY OF BASIC EDUCATION IN TRIPOLI SCHOOLS" AMINA ALTAHER, 2016 FACULTY OF ENGINEERING , UNIVERSITY OF TRIPOLI.

11. "IMPROVEMENT OF FACTORY LAYOUT USING SYSTEMATIC LAYOUT PLANNING (SLP), CASE STUDY (AFRAH SHRAYAR PAPER) –TRIPOLI" ZOBAIDA ABDOULAZIZ ELKHOJA, DEPARTMENT OF ENGINEERING MANAGEMENT, FACULTY OF ENGINEERING, UNIVERSITY OF TRIPOLI, 2020.

1. 12.. Optimizing Energy Consumption A Mathematical Programming Approach: Case study (The Bani Walid Textile Factory). Azbida, M. (2023) MSc thesis, department of Engineering Management, Faculty of Engineering. University of Tripoli. Libya.

13: " مدى تطبيق مفاهيم إدارة المشاريع في قطاع النفط " نصر الدين الصغير الشطية- قسم الإدارة الهندسية -كلية الهندسة - جامعة طرابلس - 2017.

14 "تقييم واقع التدريب في المركز العام للتدريب وتطوير التعليم في اطار المواصفة " ISO 10015 – اشرف محمد يوسف الزريبي - قسم الإدارة الهندسية - كلية الهندسة - جامعة طرابلس - 2017.

15 "إدارة المخلفات الصلبة بمدينة صبراتة " عبد الحميد إبراهيم الحميدي - قسم الإدارة الهندسية - كلية الهندسة - جامعة طرابلس - 2017.

16 "تأثير إعادة هندسة العمليات ا (الهندرة) في تطوير المؤسسات الليبية: دراسة حالة: الشركة العامة للكهرباء " رندا مصطفى المقرن - الاكاديمية الليبية - طرابلس -ليبيا - 2018.

17 "دراسة إمكانية تطبيق إدارة الجودة الشاملة في قطاع الاتصالات: دراسة حالة / شركة المدار الجديد" عماد الدين امحمد القانقا - قسم الإدارة الهندسية- كلية الهندسة - جامعة طرابلس - 2018.

18 "تقييم واقع الصناعات الصغرى والمتوسطة في دولة ليبيا " زيدان صالح زيدان - قسم الادارة الهندسية - كلية الهندسة- جامعة طرابلس 2019.

19 "تقييم برنامج الصيانة في مستشفى طرابلس الطبي " مفتاح اليسير - قسم الادارة الهندسية - كلية الهندسة- جامعة طرابلس، 2019.

20 "تقييم برنامج الصيانة في الحقول النفطية " إسماعيل ابوغولة - قسم الادارة الهندسية - كلية الهندسة - جامعة طرابلس (2020).

21. " ESTIMATING SERVICE LABOR PRODUCTIVITY USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK " MAISUN M. ALZORGANI, DEPT. OF ENG. MANAGEMENT, FACULTY OF ENGINEERING, UNIVERSITY OF TRIPOLI, 2014.

22. "دراسة وتحليل المخاطر المصاحبة لعمليات الحفر المنصات البحرية: دراسة حالة (حفر ابار النفط في حقل الجرف البحري) معمر اعبيد ، قسم الإدارة الهندسية /دراسات عليا . كلية الهندسة- جامعة طرابلس 2022.

الأبحاث العلمية:

1. HAWALESHAKA,O. AND A.M. MOHAMED, 1985, " PRODUCTIVITY MEASUREMENT BASED ON THE TECHNOLOGY FACTOR INDEX ", PROCEEDING OF THE FALL INDUSTRIAL ENGINEERING CONFERENCE, CHICAGO, 353-363. USA.
2. HAWALESHAKA,O. AND A.M. MOHAMED, 1986," TOTAL AND MULTIFACTOR PRODUCTIVITIES OPTIMIZATION: NONLINEAR PROGRAMMING TECHNIQUES", INTERNATIONAL CONF. ON SYSTEM RESEARCH INFORMATION AND CYBERNETICS, BADEN-BADEN, GERMANY.
3. WAFE, O.B., HAWALESHAKA,O. AND A.M. MOHAMED, 1986," USERS FRIENDLY MICRO COMPUTER FOR SOLVING FRACTIONAL AND LINEAR PROGRAMMING PROBLEMS" , INTERNATIONAL . CONF. ON COMPUTERS AND INDUSTRIAL ENGINEERING, ORLANDO, FLA., USA.
4. HAWALESHAKA,O. AND A.M. MOHAMED, 1987, " MATHEMATICAL PROGRAMMING APPROACH OF TOTAL PRODUCTIVITY" PROCEEDING OF SIXTHS INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCTION RESEARCH" AUGUST 17-20,1987, CINCINNATI, OHIO, USA.PP. 1719-1727.
5. HAWALESHAKA,O. AND A.M. MOHAMED, 1987, " MATHEMATICAL PROGRAMMING APPROACH OF TOTAL PRODUCTIVITY "RECENT DEVELOPMENT IN PRODUCTION RESEARCH, EDITED BY A. MITAL, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V., AMSTERDAM, 1988- NETHERLANDS.
6. MOHAMED, ABULGHASSEM, M. "MATHEMATICAL PROGRAMMING TECHNIQUE TO THE
7. OPTIMIZATION OF TOTAL PRODUCTIVITY MEASUREMENT" PROCEEDINGS INTERN. AMSE CONF. "MODELING & SIMULATION (TURKEY), JUNE 29-JULY 1, 1988, AMSE PRESS, VOL. 4B, P. 143-152.
8. MOHAMED, ABULGHASSEM, M., "LONG-TERM TOTAL PRODUCTIVITY PLANNING "TECHNICAL JOURNAL OF HIMEE, VOL. 1, NO.1, JAN, 1989. HON, LIBYA.
9. MOHAMED, ABULGHASSEM, M. AND N.P. MEHATA "AUTOMATION WITH CAD/CAM" 20TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AUTOMOTIVE TECHNOLOGY& AUTOMATION. 29 MAY- 2ND JUNE, 1989, FLORENCE, ITALY.
10. ABDUELMOULA, A. I. ; MOHAMED, A. M. ; KAO, D " . PRODUCTIVITY MODELING OF MANUFACTURING FACILITIES: A CASE STUDY" ANNUAL INTERNATIONAL

- CONFERENCE; 2ND, INDUSTRIAL ENGINEERING APPLICATIONS AND PRACTICE 2; 971-976 .1997. CINCINNATI, OHIO, USA.
11. HAWALESHAKA, O. AND A.M. MOHAMED, " A NEW METHOD OF PRODUCTIVITY MEASUREMENT OPTIMIZATION " FALL INDUSTRIAL ENGINEERING CONF. 1986, BOSTON, MA., USA.
 12. ALSHAIKH, A. M. AND A. ALFARJANI "EFFECT OF WATER TABLE DEPTH ON HEAT FLOW THROUGH A SLAB-ON- GROUND FLOOR " LICEET 2018, TRIPOLI, LIBYA.
 13. IZUBEDA A ELKHOJA AND ABULGHASSEM M. ALSHAIKH "IMPROVEMENT OF FACTOR LAYOUT USING SYSTEMATIC LAYOUT PLANNING (SLP) CASE STUDY AFRAHH TISSUE PAPER (TRIPOLI) " 5TH ICQEM . TRIPOLI LIBYA K 2022.
 14. Azbida, M and A. Alshiakh "OPTIMIZING ENERGY CONSUMPTION A MATHEMATICAL PROGRAMMING APPROACH: CASE STUDY (THE BANI WALID TEXTILE FACTORY) Libyan International Conference for applied science and Engineering 30-29 oct. 2024.Tripoli.

المنشورات باللغة العربية للدكتور ابوالقاسم مسعود محمد الشيخ

1. ابوالقاسم مسعود الشيخ , "ضبط الجودة : مثال تطبيقي في تشاركية الملابس بسكونة , الندوة العلمية حول التقييس ورقابة الجودة في دول الغرب العربي, 5-7 - 12- 1989, و طرابلس - ليبيا.
 2. ابوالقاسم مسعود الشيخ , "قياس كفاءة الانتاج فى المصانع الانتاجية " المجلة التقنية للمعهد العالي للميكانيكا والكهرباء , يناير , 1990.
 3. ابوالقاسم مسعود الشيخ , " اهمية قياس الانتاجية " المؤتمر الوطني للمهندسين : الهندسة وتحديات القرن القادم, مصراته , 11 - 13/10/1998 - 123-131 ليبيا.
 4. ابوالقاسم مسعود الشيخ, " و عبد الغنى عبد المولى "نمط لقياس الانتاجية فى الوحدات الصناعية : حالة تطبيقية عن مصنع الاطارات /تاجوراء" مؤتمر واقع وافاق الصناعات الليبية, 4-6/10/1994.بنغازى - ليبيا.
 5. . ابوالقاسم مسعود الشيخ و ميلاد الطاهر وفؤاد معتوق " نمط تخطيطي لتدريب القوى العاملة على صيانة المعدات الميكانيكية " المؤتمر العالمي للهندسة الصناعية, بنغازي, 1990.
 6. ابوالقاسم مسعود الشيخ " البحث العلمي في ليبيا "ندوة مراكز البحوث الصناعية في الوطن العربي دمشق، سوريا، ديسمبر / 2008.
 7. ابوالقاسم مسعود الشيخ " علاقة الإنتاجية بتنمية الموارد البشرية" مؤتمر التنمية الاقتصادية "جامعة سرت، 2009.
 8. ابوالقاسم مسعود الشيخ " و إسماعيل ابوغولة "تقييم أداء الصيانة في الحقول النفطية واثرها على التنمية الإنسانية" المؤتمر الفكري الثاني للمعهد العالمي للتجديد العربي -تونس -2023
- الكتب المؤلفة:

- نظم الإدارة الهندسية والأمان الصناعي 1995 جامعة سرت.
- بحوث العمليات 1997 -المجموعة العربية للنشر والتدريب - القاهرة-مصر
- اساسيات تقنية الورش وهندسة الإنتاج 1993 جامعة سرت
- تخطيط الإنتاجية 2007 المجموعة العربية للنشر والتدريب -القاهرة - مصر
- التنظيم التخطيطي للمصانع 2106 -جامعة طرابلس -ليبيا
- أسس تخطيط المشروعات , 2024 المجموعة العربية للنشر والتدريب -القاهرة - مصر

MEMBERSHIPS

SOCIETY OF INDUSTRIAL ENGINEERS (USA)

ALPHA PI MU HONOR SOCIETY (USA)

جمعية المهندسين -دولة ليبيا