

السيرة الذاتية

معلومات أساسية



الاسم: - د. مهندس أيمن عبدالله رشيد

العنوان: - زهراء مدينة نصر – مدينة نصر - القاهرة

الموبيل: - ٠٠٢٠١٠٠٦٦٠٧١١٩

البريد الإلكتروني: - aiman178@gmail.com

الشهادات العلمية

٢٠١٤ دكتوراه الهندسة الميكانيكية، كلية الهندسة، جامعة عين شمس، عنوان الرسالة " توصيف عمليات الخلط في خزانات الخلط باستخدام نموذج حسابي " Characterization of mixing processes in Mixing Tanks Using CFD"

٢٠٠٩ دورة السلامة في الغذاء "TEVT" برنامج تأهيل التعليم الفني والمهني.

٢٠٠٩ دورة طرق التدريس والتدريب "جامعة فونتنيس" "TEVT" برنامج تأهيل التعليم الفني والمهني.

٢٠٠٩ دورة مدير بيئة مستوى ٣ من معهد شارترد بالمملكة المتحدة.

٢٠٠٨ دورة الأوشا في مجال صناعة الإنشاءات من إدارة العمل الأمريكية.

٢٠٠٨ دورة الأوشا في مجال الصناعات العامة من إدارة العمل الأمريكية.

٢٠٠٤ ماجستير الهندسة الميكانيكية، كلية الهندسة، جامعة عين شمس، عنوان الرسالة " نمذجة العوامل المؤثرة على انتشار الانبعاثات الخارجة من المداخل في الغلاف الجوي".

"Modeling of the factors affection the distribution of chimney emissions to the atmosphere"

١٩٩٣ دورة كبراء مهندسين ألوية جوية، معهد دراسات الحرب الجوية.

١٩٨٧ دورة مهندس صيانة سرب، معهد دراسات الحرب الجوية.

١٩٨٦ الدورة الأساسية للمهندسين، معهد دراسات الحرب الجوية.

١٩٨٦ بكالوريوس الهندسة الميكانيكية وشهادة إتمام الدراسة العسكرية، الكلية الفنية العسكرية، قسم القوى الميكانيكية " بتقدير عام جيد والسنة النهائية جيد والمشروع امتياز".

الخبرات المهنية :-

٢٠٢٢ الى الان عضو هيئة تدريس حر بجامعة الاهرا الكندية

٢٠١٥ الى ٢٠٢٢ عضو هيئة تدريس بجامعة النهضة – المقررات التي تم تدريسها

- Engineering mechanics "Static and Dynamic"
- Principles of Manufacturing
- Engineering Drawing & Projection
- Engineering Economics.
- Principles of Design & Manufacturing Engineering

- Principles of Mechanical Engineering
- Air Conditioning in Buildings
- Environmental Control
- Environmental Impact Assessment of Projects
- Occupational safety and health according to the OSHA regulation in both General and Construction industry

Ready for any environmental and safety courses.

٢٠٠٨ الى ٢٠١٥ مدير التخطيط - مؤسسة مصر للتدريب والاستشارات التقنية.

- وضع البرامج والتخطيط للتدريب والتعاقد
- محاضر ومدرب للسلامة والصحة المهنية بالمركز القومي لدراسات السلامة والصحة المهنية وتنظيم بيئة العمل.
- مدرب الإجراءات المخزنية وأساليب تأمين وسلامة المخازن والمستودعات.
- محاضر ومدرب أساليب وطرق التزييت والتشحيم والسلامة فى استخدام الكيماويات.
- محاضر ومدرب السلامة والصحة المهنية للعديد من شركات البترول فى مجال المخاطر والأماكن المغلقة والمناولة والرفع واستخدام نماذج السلامة لشركات البترول "بترول بلاعيم (بترول) - الوسطانى - بترولجلف".
- محاضر ومدرب السلامة والصحة المهنية للعديد من الجهات والشركات العربية منها مجموعة الطويرقى للصناعة بالسعودية والجمارك السعودية وشركة هضاب نجد السعودية وشركة عمان للبتروكيماويات.
- محاضر ومدرب السلامة والصحة المهنية والإجراءات المخزنية وتخطيط الصيانة للعديد من الجهات والشركات المصرية تحت مظلة الحكومة المصرية من خلال برنامج رفع المهارات بوزارة الصناعة والتجارة منها مجموعة طنطا موتورز وأبازة للمقطورات وسيما للصناعات الغذائية وشاى العروسة وسبايسى كينجدم للاعشاب والنباتات العطرية والعديد من الشركات الأخرى.

٢٠٠٧ - ٢٠٠٨ رئيس محور القوات الجوية - هيئة البحوث العسكرية

- المشاركة في لجنة إعداد ووضع خطة البحوث العسكرية والتطوير للقوات المسلحة.
- مراجعة بحوث الهيئات والإدارات المختلفة بالقوات المسلحة وتقييمها ووضع تقرير التقييم ومقترحات التعميم لنتائج البحوث.
- مراجعة الكتب والمراجع والنشرات العسكرية والعلمية قبل الإصدار ووضع التعديلات اللازمة لها.
- المشاركة في وضع خطة تطوير هيئة البحوث العسكرية واقتراح أساليب التطوير والميكنة للمكتبات العسكرية والثقافية.
- المشاركة في لجان مراجعة البحوث الفردية وتقييمها

٢٠٠٧ - ٢٠٠٧ عضو هيئة التدريس معهد دراسات الحرب الجوية

- تدريس مادة تخطيط وأساليب وإجراءات العمل
- تدريس مادة السلامة والصحة المهنية في مجال الطائرات.
- رئيس قسم الامتحانات ورصد النتائج بالمعهد.
- المشاركة في لجان مراجعة البحوث للدارسين وتقييمها.

٢٠٠٥ - ٢٠٠٦ رئيس أقسام التدريب الفني والسلامة والصحة المهنية ونائب رئيس فرع التدريب /الورش الرئيسية للطائرات

- مراجعة نماذج مستوى المهارات (STS) والتأهيل الخاص بالأفراد والضباط والعاملين المدنيين والتأكد من رفع مستوى مهاراتهم.
- وضع واعتماد خطة التدريب السنوية ومراجعتها مع الورش والأفرع ومتابعة تنفيذها.
- متابعة مستويات المهارات ومتابعة التدريب أثناء العمل (OJT).

- متابعة وحدة التدريب الفني ووضع برامج تأهيل العاملين والاستفادة من المبعوثين للتدريب الخارجي والتدريب أثناء العمل بواسطة الخبراء الأجانب.
 - متابعة التدريب على إجراءات السلامة والصحة المهنية للعاملين بالورش والأقسام المختلفة.
 - تدريب العمالة على إجراءات الطوارئ والسلامة والصحة المهنية واحتياطات السلامة أثناء العمل.
- ٢٠٠١-٢٠٠٤ رئيس قسم أساليب العمل ونظم التشغيل – قائم بأعمال رئيس فرع النظم والأساليب لشعبة مهندسي الطيران.
- إعداد دليل الإجراءات الفنية لشعبة مهندسي الطيران ووحداتها التابعة.
 - مراجعة وتجهيز دورات ونماذج العمل وأساليب التشغيل لشعبة مهندسي الطيران ووحداتها التابعة.
 - إصدار وتحديث دليل الإجراءات الفنية والتأكد من تمام تنفيذ العمل وفقا للتوصيف بالدليل.
- ٢٠٠٠-٢٠٠١ عضو هيئة التدريس بالكلية الجوية
- تدريس مادة محركات الطائرات ومادة حواجز إيقاف الطائرات
 - تدريس أساليب وإجراءات السلامة والإخلاء لحوادث الطائرات واساليب استخدام معدات إيقاف الطائرات
 - الاشراف على التدريب العملي للطلبة لمادتي محركات الطائرات وحواجز إيقاف الطائرات "الأنظمة الهيدروليكية والنيوماتية"
- ١٩٩٨-٢٠٠٠ ضابط بالمكتب الهندسي لورش عمرة/إصلاح الأجزاء وقائد ثاني مصنع المطاط، الورش الرئيسية للطائرات
- وضع مخططات الإصلاح للأجزاء الهيدروليكية والميكانيكية والهوائية للدورات المختلفة بالطائرات.
 - تحديث واستنباط طرق إصلاح ومناظرة قطع الغيار التبادلية من طراز مختلف.
 - تدريب الأطقم الفنية على أساليب الصيانة الوقائية والدورية للمعدات.
 - الإشراف والمتابعة لتنفيذ خطة الإنتاج لمصنع الأجزاء المطاطية.
- ١٩٩٣-١٩٩٨ ضابط متابعة عقود ولجان وقائم بأعمال رئيس فرع التصنيع المحلى -شعبة التسليح الجوى
- إدارة لجان البت الفني والممارسة والتعاقد للعقود المحلية لصالح القوات الجوية.
 - متابعة العقود الموقعة مع المصانع المحلية "مواعيد التوريد -شروط التعاقد - خطابات الضمان - غرامات التأخير.
 - متابعة نسبة التصنيع المحلى للمعدات والتسليح ووضع خطط زيادتها وتطويرها.
- ١٩٨٦-١٩٩٢ قائد قسم حواجز إيقاف الطائرات قاعدة غرب القاهرة – قاعدة جناكليس الجوية
- تدريب الطيارين والأطقم الفنية على إجراءات السلامة أثناء استخدام معدات إيقاف الطائرات.
 - تدريب العاملين بالقواعد والمطارات على إجراءات السلامة أثناء عملية الإيقاف واساليب الانقاذ.
 - تدريب الأطقم الفنية على أساليب الصيانة الوقائية والدورية للمعدات.
 - التشغيل والصيانة اليومية لمعدات حواجز إيقاف الطائرات – عمل الصيانة الدورية والوقائية
 - إصلاح المعدات الهيدروليكية والهوائية الخاصة بأنظمة حواجز إيقاف الطائرات
 - الإشراف على أعمال الصيانة والتشغيل لمحطات الصرف الصحي والمياه بالقاعدة/المطار.
 - الإشراف على قسم الأشغال / التجهيزات الهندسية الحديثة بالقاعدة/المطار

المهارات الشخصية :-

- السمات الشخصية:
- القدرة على العمل تحت ضغط والتأقلم التام مع الأوضاع القائمة.
- القدرة على عرض الموضوعات بصورة جيدة .
- المقدرة على تعلم واكتساب مهارات المهام الجديدة بسرعة .
- مهارات الاتصال الفعال

القدرة على العمل ضمن فريق أو العمل منفردا .
تخطيط وتنظيم المهام بصورة فعالة بصفة دائمة.
القدرة على أن أكون المحرك الرئيسي للفريق "تيم بلاير".
الانضباط والدافعية الشخصية للانترام والتأقلم.
سرعة التعلم وإجادة واحتراف البرامج التي يتطلبها العمل.

الحاسب:

إجادة برامج ويندوز وميكروسوفت أوفيس بشكل كامل.
التعامل مع الشبكات وصيانة الحواسيب والبرامج.
إجادة بعض لغات البرمجة والحزم البرمجية العلمية Mat lab, Fluent.

اللغات:

العربية اللغة الأم
الإنجليزية تحدث وقراءة جيد جدا وكتابة جيد "دارس حتى مستوى التحدث بمعهد اللغات للقوات المسلحة".

الأبحاث والنشر

- Eman N. Shaqour, Aimen H. Abo Alela, Aiman A. Rsheed, Improved Fired Clay Bricks Compressive Strength by Recycling Wastes of Blacksmiths' Workshops, Journal of Engineering and Applied Science
- Aiman A. Rsheed and A.A.H. EL-Khawaga, Virtual water the challenge of Egypt water management plans, Egypt; Twenty-first International Water Technology Conference, IWTC21 Ismailia, Egypt; 28-30June 2018.
<http://iwtc.info/wp-content/uploads/2018/07/22.pdf>
- New concept for the collection and management of wastes collected from households in greater Cairo; Rwanda; The 2nd Africa Engineering Conference with UNESCO-Africa Engineering Week, "Effective waste management in Africa" Rwanda; Kigali Convention Center-25th – 29th September2017.
- New concept for the collection and management of wastes collected from households in greater Cairo; Rwanda; The 2nd Africa Engineering Conference with UNESCO-Africa Engineering Week, "Effective waste management in Africa" Rwanda; Kigali Convention Center-25th – 29th September2017.
http://www.engineersrwanda.rw/doc/conference/Aiman_Rsheed_et_al.pdf
- A New Concept of Water Resources Management in Domestic Sector, Egypt; The 4th International

Conference for Environmental Studies and Research " Smart Sustainable Environment", Sharm Elsheikh, Egypt; 27-29 March 2017

- Africa pass: a revolutionary concept for Africa and the Mediterranean, A New Paradigm for the Survival of Civilization; 24th-25th November 2012, Frankfurt, Germany
<http://newparadigm.schillerinstitute.com/media/aiman-rsheed-africa-pass/>
- Apparent viscosity mixing index using CFD computations for non-Newtonian fluids using helical ribbon impeller; Journal of Engineering Sciences, Assiut University, Vol. 39, No. 4, pp.827-838, July 2011.
- Modeling of the factors affecting the distribution of chimney emissions to the atmosphere case study: Shobra El-Khema power plant (SEPP); First Ain Shams University International Conference on Environmental Engineering April 9-11, 2005