

سيرة ذاتية

للدكتور المهندس محمد أحمد شلوف

أولاً: المؤهلات والخبرات

- ١- الشهادات العلمية:
 - أ- شهادة الهندسة في اختصاص الميكانيك البحري (هندسة الآلات والميكانيزمات البحرية) منذ عام ١٩٨٣
 - ب- شهادة الماجستير في هندسة الميكانيك البحري منذ عام ١٩٨٣
 - ج- شهادة الدكتوراه في هندسة الميكانيك البحري منذ عام ١٩٩٠ (عنوان الأطروحة : التشخيص التقني لمحركات الديزل البحرية) أي أن الشهادات الثلاثة : الجامعية والماجستير والدكتوراه جميعها في الهندسة البحرية (هندسة الميكانيك البحري).
- ٢- بالإضافة إلى الشهادات السابقة :
 - أ- شهادة مهندس بحري (معادلة من المديرية العامة للموانئ بتاريخ ٧ / ٨ / ١٩٩٤).
 - ب- شهادة كبير مهندسين بحريين من المديرية العامة للموانئ بتاريخ ٢٤ / ٢ / ١٩٩٧
- ٣: خبرة تدريسية :
 - أ- تدريس في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية في جامعة تشرين لمقررات مختلفة وإشراف على مشاريع تخرج (في مجال الهندسة البحرية) من خارج الملاك للأعوام من ١٩٩١ حتى ١٩٩٤
 - ب- التدريس أثناء تحضير الدكتوراه في المعهد العالي للهندسة الميكانيكية والكهربائية في فارنا - بلغاريا
 - ج- التدريس في الدورات التدريبية التي أقامتها المديرية العامة للموانئ لإعداد مهندسين بحريين وكبير مهندسين بحريين والمشاركة في الامتحانات في مواد مختلفة
- ٣- شهادات الخبرة : إضافة إلى الشهادات العلمية وشهادات الخبرة المذكورة سابقا ، شهادات الخبرة التالية :
 - أ- من شركة الملاحة البحرية السورية (سابقا وحاليا المؤسسة العامة للنقل البحري)
 - ب- من المديرية العامة للموانئ (كشوف فنية على السفن - حساب محمول السفن - لجان - امتحانات .. الخ ..)
 - ج- من المؤسسة العامة السورية للتأمين
 - د- من جامعة تشرين
 - ح- من الجيش والقوات المسلحة
- ٤- جواز سفر بحري صادر عن المديرية العامة للموانئ رقم ٩٣/١٤٥ وصالح لغاية ١٢ / ٣ / ٢٠٠٥ مبين فيه الأعمال والخبرات ومستويات الخدمة على ظهر السفن/المهنة في الجواز: كبير مهندسين بحريين/

ثانياً: الأعمال المنجزة والخبرات السابقة في القطاعين العام والخاص :

- ١ - مهندس ثالث على ظهر السفن.
- ٢ - مهندس ثاني على ظهر السفن
- ٣ - كبير مهندسين بحريين على ظهر السفن
- ٤ - رئيس الدائرة الملاحية في شركة الملاحة البحرية السورية
- ٥ - رئيس الدائرة الفنية في شركة الملاحة البحرية السورية
- ٦ - مدير الشؤون الفنية في المديرية العامة للموانئ من ١١/٨/١٩٩٣ حتى ١٦/٨/٢٠٠١
- ٧ - مدير التفتيش البحري . في المديرية العامة للموانئ من ١٦/٨/٢٠٠١ حتى ١/٤/٢٠٠٣
- ٨ - رئيس فريق إعداد ملف دخول سورية إلى اللائحة البيضاء (I.M.O. – S.T.C.W.)
- ٩ - مستشار فني للمدير العام للموانئ من ١/٤/٢٠٠٣ وحتى ١٧/٥/٢٠٠٣
- ١٠ - خبير محلف لدى المحاكم السورية باختصاص بحري ومكانيك
- ١١ - خبير معتمد لدى المؤسسة العامة السورية للتأمين في مجال الكشف على السفن

- ١٢ - كشاف معتمد لدى مكتب تصنيف السفن اليوناني (I.N.S.B.).
 ١٣ - كشاف معتمد لدى هيئة التصنيف الهندوراسية (H.M.I.).
 ١٤ - محاضر وممتحن في الدورات التأهيلية في المديرية العامة للموانئ
 ١٥ - مستشار فني في شركة ألتون للملاحة (خارج أوقات الدوام الرسمي)
 ١٦ - حالياً عضو الهيئة التدريسية في قسم الهندسة البحرية - كلية الميكانيكية والكهربائية في جامعة تشرين

عضو في:

- نقابة المهندسين السوريين (مهندس استشاري من نوفمبر ٢٠٠٦)
 - نقابة المعلمين السوريين
 - غرفة الملاحة البحرية السورية (سابق)

ثالثاً: أعمال خاصة إضافية :

- ١- دراسات (خطط تخزين وتربيط / أمان / البضاعة في السفن) + مخططات الحريق والسلامة في السفن
 ٢- كشوفات ودراسات بناء على طلب شركات الملاحة .
 ٣- اشتراك في إعداد وتطبيق نظام إدارة السلامة البحرية في شركة ألتون للملاحة
 ٤- قياس سماكات المعادن في السفن وكشف الأعطال بطريقة الأمواج فوق الصوتية

رابعاً: الدورات المتبعة:

- ١- ثلاثة دورات في إعداد وتطبيق نظام إدارة السلامة للشركات الملاحية والسفن (منظمة من قبل :
 أ- شركة كونيون القبرصية - آب ٢٠٠١
 ب- هيئة اللويدز البريطانية - أيلول ٢٠٠١
 ت- شركة ايزموس اليونانية - شباط ٢٠٠٢
 ٢- دورة في إدارة الجودة (ISO 9000) - نيسان ٢٠٠٢
 ٣- دورة في مجال تطبيق رقابة الميناء على السفن (الدورة الإقليمية في رقابة دولة الميناء لدول البحر المتوسط) المقامة في الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري في الإسكندرية ٢٠٠٢-٩ أيلول ٢٠٠٢ من قبل المنظمة البحرية الدولية.
 ٤- الدورة الوطنية في تطبيق دولة العلم ورقابة دولة الميناء في اللاذقية ٢٦-٣٠ كانون الثاني ٢٠٠٣ من قبل المنظمة البحرية الدولية والاتحاد الأوروبي.
 ٥- دورة في مجال أمن الموانئ في الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا - اللاذقية - حزيران ٢٠٠٤
 ٦- دورة في إدارة الجودة (ISO 9001:2000) - كانون الأول ٢٠٠٤
 ٧- دورة في الاختبارات غير الهدامة وقياس السماكات في السفن - بلغاريا - ٢٠٠٩

خامساً: الندوات والمؤتمرات:

- ١- محاضرة حول "نظام إدارة السلامة العالمي" في الندوة المنظمة من قبل المديرية العامة للموانئ لملاك السفن والشركات البحرية - اللاذقية - نيسان 2001
 ٢- رئيس الوفد السوري إلى اجتماعات الدورة ٧٦ للجنة السلامة البحرية - لندن - كانون الأول 2002
 ٣- محاضرة حول "تطبيق الاتفاقيات الدولية وتعديلاتها الجديدة وأثرها على الأسطول الوطني السوري ، الآن وفي المستقبل" في المؤتمر المنظم من قبل نقابة المهندسين السوريين واتحاد المهندسين العرب حول تطوير شبكات النقل في البلدان العربية - حلب - أيلول ٢٠٠٣
 ٤- محاضرة حول " هيئات التصنيف البحرية العالمية : نشأتها - تطورها - مهامها - دورها في تطوير الأسطول البحري الوطني " في نقابة المهندسين - فرع طرطوس - أيار ٢٠٠٥

- ٥- محاضر في دورة تدريب المهندسين الميكانيكيين والبحريين في الشركة العامة
لمرفأ اللاتفية - كانون الأول ٢٠٠٥
- ٦- محاضرة حول " الأحواض وتحويض السفن " في نقابة المهندسين - فرع
طرطوس - كانون الأول ٢٠٠٧
- ٧- محاضر في دورة تدريب للمهندسين في مصفاة بانياس حول " تشخيص الأعطال
وطرق إزالتها" - أيلول ٢٠١٠

سادساً: مواد التدريس ومشاريع التخرج في الجامعة:

اسم المقرر	طبيعة المقرر	السنة	الفصل	الساعات الأسبوعية
التنظيم والتخطيط الصناعي الإنتاجي	نظري وعملي	الخامسة - إنتاج	الثاني	٦
الأمن الصناعي	نظري	الرابعة - قوى ميكانيكية	الأول	٢
التنظيم الصناعي	نظري	الخامسة - قوى ميكانيكية	الثاني	٤
محركات الاحتراق الداخلي	نظري وعملي	الرابعة - قوى ميكانيكية	الأول	٦
القياسات وأجهزة القياس	نظري وعملي	دبلوم الدراسات العليا	٢+١	٤
تأمين المياه الساخنة لفيلا سكنية باستخدام الطاقة الشمسية	مشروع تخرج	الخامسة - إنتاج	الثاني	٦
التهوية الصناعية للسفن التجارية	مشروع تخرج	الخامسة - إنتاج	الثاني	٦
تصميم آلية رفع وإنزال الياطر وآلية الربط ذات تحريك كهربائي لسفينة شحن تجارية	مشروع تخرج	الخامسة - قوى ميكانيكية	الثاني	٦
تصميم منظومة قدرة ودفع لسفينة شحن تجارية	مشروع تخرج	الخامسة - إنتاج	الثاني	٦
القياسات وأجهزة القياس البحرية	نظري وعملي	الثالثة- بحرية	الأول	٦
انتقال الحرارة ومولدات البخار البحرية	نظري وعملي	الرابعة- بحرية	الأول	٦
التدفئة والتكييف والتهوية في السفن	نظري وعملي	الرابعة- بحرية	الثاني	٦
معدات وتجهيزات السطح في السفينة	نظري وعملي	الخامسة- بحرية	الثاني	٦
الآلات والتجهيزات المساعدة في السفينة	نظري وعملي	الخامسة- بحرية	الأول	٦
التشخيص الفني للآلات والآليات البحرية	نظري وعملي	ماجستير الدراسات العليا	الأول	٦
دراسة نظرية وعملية لتهوية غرفة المحركات في سفينة شحن تجارية	مشروع تخرج	الخامسة- بحرية	الثاني	٦
دراسة تصميمية لمحطة قدرة ديزل و إمكانيات الاستفادة من الطاقة الضائعة	مشروع تخرج	الخامسة- بحرية	الثاني	٦

٦	الثاني	الخامسة- بحرية	مشروع تخرج	دراسة تلوث البحر بالزيت من السفن
٦	الثاني	الخامسة- بحرية	مشروع تخرج	دراسة تلوث البحر بالقاذورات والقمامة من السفن
٦	الثاني	الخامسة- بحرية	مشروع تخرج	دراسة تلوث الهواء من السفن
٦	الثاني	الخامسة- بحرية	مشروع تخرج	دراسة وتصميم نظام معالجة المياه الزيتية في السفينة
٦	الثاني	الخامسة- بحرية	مشروع تخرج	السيطرة على تلوث الهواء من السفن
٦	الثاني	الخامسة- بحرية	مشروع تخرج	التبادل الغازي في محركات الديزل البحرية
٦	الثاني	الخامسة- بحرية	مشروع تخرج	تصميم مولد بخار توفيري (نفعي) في سفينة تجارية
٦	الثاني	الخامسة - بحرية	مشروع تخرج	تصميم آلية رفع وإنزال الياطر ذات تحريك كهربائي لسفينة شحن تجارية
٦	الثاني	الخامسة- بحرية	مشروع تخرج	دراسة عملية وحسابية لتهوية غرفة المحركات في سفينة تجارية
٦	الثاني	الخامسة- بحرية	مشروع تخرج	تطبيق حاسوبي لمدونة إدارة السلامة الدولية
٦	الثاني	الخامسة- بحرية	مشروع تخرج	أحواض بناء وصيانة وترميم السفن - ضرورات حتمية وواقع في سوريا

سابعاً: البحوث والمقالات العلمية المنشورة:

أ- البحوث المسجلة:

- ١- بحث علمي منجز مسجل في جامعة تشرين برقم /٥٥١/ تاريخ ٢٠١٢/١١/٢٠ بعنوان "دراسة تحسين مؤشرات الفعالية الاستثمارية للألات والآليات الحرارية في سفن الأسطول التجاري الحربي السوري" موافق على إنجازه بقرار مجلس الجامعة رقم ٢٧٣١ تاريخ ٢٠١٥/٤/٢٨
- ٢- بحث علمي مسجل في جامعة تشرين برقم ٢٥٢٣ تاريخ ٢٠١٥/٧/١٤ بعنوان "دراسة إمكانيات تحسين الأداء و مكافحة الضجيج والاهتزازات في السفن التجارية السورية"

ب- المقالات العلمية المنشورة أو المقبولة للنشر:

- ١- مقالة علمية بعنوان "التشخيص الفني والتعرف على الأشكال" - الندوة العلمية بمناسبة مرور ٢٥ سنة على تأسيس المعهد العالي للهندسة الميكانيكية والهربانية - فارنا - بلغاريا ١٩٨٧
- ٢- مقالة علمية بعنوان "دراسة تأثير كمية المعلومات التقنيّة على فاعلية التشخيص" - الندوة العلمية بمناسبة مرور ٢٥ سنة على تأسيس المعهد العالي للميكانيك والكهرباء - غابروفو - بلغاريا ١٩٨٩.
- ٣- مقالة علمية بعنوان "تقييم المواصفات الاستثمارية للمحركات البحرية الحديثة البطيئة السرعة" - الندوة العلمية في غابروفو- بلغاريا ١٩٨٩
- ٤- مقالة علمية بعنوان "دراسة تأثير نظام عمل المحرك و المؤثرات الخارجية على فاعلية و دقة التشخيص الفني" - المؤتمر العلمي الدولي بمناسبة مرور ١٠٠ سنة على تأسيس المعهد العالي للسكك الحديدية - صوفيا - بلغاريا ١٩٨٩
- ٥- مقالة علمية بعنوان "بخصوص اختيار أفضل شكل لألغوريتم التشخيص" - المؤتمر العلمي في الكلية البحرية - فارنا - بلغاريا - ١٩٨٩
- ٦- مقالة علمية بعنوان "دراسة خصوصية الآلة و المحرك و تأثير ذلك على فاعلية التشخيص" - المؤتمر العلمي في الكلية البحرية - فارنا - بلغاريا - ١٩٨٩
- ٧- مقالة علمية بعنوان "الدراسة التجريبية للتبادل الغازي في محرك RND-76 بمساعدة نموذج لأسطوانة المحرك" - المؤتمر العلمي الدولي للمحركات - فارنا - بلغاريا - ١٩٨٧

- ٨- مقالة علمية بعنوان "التلوث البحري بالنفط في البحر الأبيض المتوسط" - مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات بتاريخ ٢٠١٠/١٠/١٢.
- ٩- مقالة علمية بعنوان "تطور الأسطول التجاري السوري في الربع الأخير من القرن العشرين" - مجلة جامعة تشرين مجلة جامعة تشرين للبحوث و الدراسات بتاريخ ٢٠١١/٠٢/١٣.
- ١٠- مقالة علمية بعنوان "دراسة أعطال صمامات العادم لبعض المحركات الرئيسية في سفن الشحن التجارية" - مجلة جامعة تشرين مجلة جامعة تشرين للبحوث و الدراسات بتاريخ ٢٠١١/٠٦/٢٨.
- ١١- مقالة علمية بعنوان "دراسة تحليلية فنية و اقتصادية لكفاءة بعض عناصر منظومة القدرة في السفينة" - مجلة جامعة تشرين للبحوث و الدراسات العلمية بتاريخ ٢٠١٤/٣/٢.
- ١٢- مقالة علمية بعنوان "دراسة أثر مقاومات الترسب الناتجة عن المياه المعبأة في المرافئ السورية في المبادلات الحرارية اللوحية على متن السفن" - مجلة جامعة تشرين للبحوث و الدراسات العلمية بتاريخ ٢٠١٥/٣/١٦.
- ١٣- مقالة علمية بعنوان "نمذجة رقمية ثنائية البعد للانتشار السطحي للانسكابات النفطية من السفن على سطح البحر" - مجلة جامعة تشرين للبحوث و الدراسات العلمية بتاريخ ٢٠١٥/٨/١٦.
- ١٤- مقالة علمية بعنوان "إمكانيات تحسين أداء محرك السفينة اعتماداً على ديناميكية الإصدار الحراري في الأسطوانة من خلال تحليل المخطط البياني" - مجلة جامعة تشرين للبحوث و الدراسات العلمية بتاريخ ٢٠١٦/١١/١٤.
- ١٥- مقالة علمية بعنوان "دراسة إمكانيات وضع موديل تشخيصي (مرحلة التلقين) لاهتزازات المحركات في السفينة" - مجلة جامعة تشرين للبحوث و الدراسات العلمية بتاريخ ٢٠١٦/٦/٢٩.

ثامناً: رسائل الماجستير التي أشرف ويشرف عليها:

- ١- رسالة ماجستير منجزة بعنوان "دراسة وتحليل انتشار تسرب نفطي من السفن على سطح البحر" في ٢٠١٥/١٠/٢٨.
- ٢- رسالة ماجستير مسجلة بعنوان "مساهمة في إيجاد علاقة ربط بين مستوى الهواء الزائد والتآكل الناتج عن حرق الوقود في المرجل".
- ٣- رسالة ماجستير مسجلة بعنوان "نمذجة انتشار التلوث النفطي في المسطحات المائية (الموانئ السورية)".
- ٤- رسالة ماجستير مسجلة بعنوان "دراسة إمكانيات تحسين الاحتراق في أفران مولدات البخار البحرية العاملة بالفيول".
- ٥- رسالة ماجستير مسجلة بعنوان "النمذجة ثلاثية الأبعاد للترسبات في المبادلات الحرارية من أجل تحسين كفاءتها ووثوقيتها".

العنوان:

د.م. محمد شلوف

قسم الهندسة البحرية

جامعة تشرين

اللاذقية - سوريا

تليفاكس: 00963 41 424307

محمول: 00963 944 342108

بريد الكتروني: moash57@gmail.com