

## السيرة الذاتية

الدكتور المهندس : جمال عمران

### المؤهلات :

- دكتوراه في هندسة إدارة المشاريع الإنشائية من المعهد العالي التقني لايبزغ ألمانيا  
1988
- دبلوم في هندسة إدارة المشاريع الإنشائية من المعهد العالي التقني لايبزغ ألمانيا  
1986
- إجازة في الهندسة المدنية من كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين 1982

### اللغات:

- اللغة الألمانية:ممتازة - اللغة الإنكليزية : جيد جداً

### مجالات العمل الأساسية :

- -إدارة مشاريع- تحليل نظم- دراسات الجدوى الاقتصادية- علوم إدارية- برمجيات إدارية-برمجة عامة- إدارة جودة - إصلاح إداري وإعادة الهندسة

### الوظيفة الحالية :

أستاذ مساعد في كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين / عميد كلية الهندسة المدنية

### المشاركات العلمية :

- 1987- مؤتمر IKM في جامعة فايمار في ألمانيا محاضرة حول تطبيق نماذج ال FUZZY في عمليات اتخاذ القرار في البناء .
- 1988 -مؤتمر ال IKIB في الجامعة التقنية لايبزغ حول نمذجة الألعاب الاستراتيجية المفسرة بمنطق ضبابي وتطبيقها على تنفيذ منشآت في مصنع بونا الكيميائي.
- 1990- مؤتمر ال IKIB في الجامعة التقنية في لايبزغ مشاركة حول التثقل بواسطة تغيير شكل توابع الانتماء في عملية اتخاذ القرار الإنشائي.
- 1997- المؤتمر الإنشائي العربي السابع في الكويت محاضرة بعنوان تطبيق جبر المجموعات اللامحددة (FUZZY) في إدارة أعمال البناء.

1998- ندوة الجمعية العلمية السورية للمعلوماتية فرع حلب محاضرة عن إدارة المشاريع بواسطة برنامج بريمافيرا مثال مشفى تشرين الجامعي.

2002- ندوة السودان في كلية الهندسة المدنية محاضرة بعنوان دراسات الجدوى الفنية والاقتصادية في تصميم السودان

2004 -ندوة الإدارة الهندسية في مرحلة التصميم محاضرة بعنوان تحضير القرار الهندسي - واقع وطموح

2010- مؤتمر عالمي DEA بيروت لبنان Measuring Syrian construction firms performance using Data Envelopment Analysis (DEA) 8th International Conference on Data Envelopment Analysis(DEA2010), Lebanon, June, 10th - 12th 2

2010 مدير مشروع بحث علمي للهيئة العليا للبحث العلمي بعنوان " إدارة الجودة وتحسين الأداء في الشركات الإنشائية" بالتعاون مع الشركة العامة للبناء وتمويل من الهيئة العليا للبحث العلمي

2011- في إطار مشروع تمبوس مع جامعة دمشق بعنوان :إنشاء مركز متميز للتدريب والبحث العلمي للبناء والبيئة في جامعة دمشق- زيارة إطلاعية موسعة إلى مؤسسة BRE مركز بريطاني لأبحاث البناء في واتفورد قرب لندن وجامعة سالفورد في مانشستر

2011 - ورقة بحثية بعنوان " Economic Analysis for Rail Projects via Fuzzy Set " The First International Conference on Railway - Theory and Plausible Analysis" Technology: Research, Development and Maintenance to be held in Las Palmas de Gran Canaria, Spain 18-20 April 2012

### مجموعة من المقالات العلمية في مجلات علمية ألمانية

#### طلاب دكتوراه وماجستير

1. الإشراف على طالبة الماجستير رنا ميا - (الجودة في الدراسات الهندسية)
2. الإشراف على طالبة الماجستير مي صوفان (تطبيقات الشبكات العصبونية في الـ (Mark Up)
3. الإشراف على رسالة دكتوراه للطالبة رنا ميا (قياس فعالية إدارة المشاريع ) بشكل مشترك مع بروفيسور فولكهارد فرانس رئيس قسم إدارة المشاريع في جامعة كاسل بألمانيا الاتحادية الطالبة أقامت جزئياً في ألمانيا تم الدفاع في 2009
4. الإشراف على طالبة الماجستير سها سنكري من كلية الاقتصاد والتجارة - (تحليل نظم المحاسبية بواسطة UML)
5. الإشراف على طالبة الماجستير ميس علي ( معدل الحسم Discount rate المستخدم في دراسات الجدوى الاقتصادية لمشاريع النقل العامة)

6. الإشراف على طالبة الماجستير أحلام محمد (تحضير القرار الهندسي باستخدام نظرية المجموعات الضبابية في اختيار النظام الامثل لمعالجة مياه الصرف الصحي في الساحل السوري).
7. الإشراف على طالبة الماجستير هديل زغبور بعنوان التأخيرات في مشاريع التشييد
8. الإشراف على طالبة الماجستير رنا خربوطلي بعنوان: دراسة عدم التأكد في تقدير تكاليف مشاريع الأبنية في سوريا.
9. الإشراف على طالب الماجستير بشار حسون بعنوان تأهيل الموارد البشرية في قطاع التشييد السوري.
10. الإشراف على طالبة الماجستير عروبة حسن بعنوان: مساهمة في تطوير منهجية لتقييم استثمارات إنشاء الطرق السريعة في سورية " Master Plan "
11. الإشراف على طالبة الماجستير دانا الشيخ ببحث بعنوان "معالجة حالة عدم التأكد في البيانات المستخدمة لحساب الجدوى الاقتصادية لمشاريع السكك الحديدية"
12. الإشراف على طالبة الماجستير لجين مياسة: بعنوان مقارنة لضبط الكلفة لأعمال الإكاملات في الأبنية السكنية خلال مراحل التصميم.
13. الإشراف على طالب الماجستير ثائر ضوياء مشرف رئيسي بعنوان الإدارة المثلى لبيانات القيم في مشاريع شبكات المدن الكبرى بمعونة أنظمة المعلومات الجغرافيا GIS
14. الإشراف على طالب الدكتوراه الليبي السنوسي رضا (معيد موفد لجامعة قار يونس بنغازي) بشكل مشترك مع البروفسور فولكهارد فرانس -جامعة كاسل والبروفسور برند رايتشل من المعهد العالي التقني لايبزغ ألمانيا بدء الإشراف 2010 بعنوان "تقييم إستراتيجيات لتحسين خدمات قطاع المياه والصرف الصحي من خلال إستخدام المنطق الضبابي"
15. الإشراف على ماجستير الطالب جورج حداد بعنوان: فعالية اعتماد نظام نمذجة معلومات البناء (BIM) إزاء أنظمة الكاد التقليدية في مرحلة التصميم لصناعة التشييد المحلية دافع في 2014
16. الإشراف على دكتوراه للمهندسة لما سعود (تطوير إدارة التغيير في مشاريع التشييد باستخدام نمذجة معلومات البناء) دافعت في 2017
17. الإشراف على دكتوراه للمهندس باسل الحسن (تطوير نظام لدعم قرار الصيانة في المباني الخدمية بمنهجية متكاملة بين إدارة المعرفة و BIM - قدم الأطروحة ويحضر للدفاع
18. الإشراف على ماجستير للمهندسة هبة سليمان ( صياغة منهجية لتقييم وتحسين تموضع فعاليات الرعاية الصحية في محافظة اللاذقية) دافعت في 2018.

19. الإشراف على ماجستير للمهندسة لونا عيسى (التصميم الأمثل للمقاطع البيتونية المسلحة وفق الكود العربي السوري بالاعتماد على البرمجة اللاخطية) دافعت في 2017

- الإشراف على مجموعة كبيرة من مشاريع التخرج لطلاب السنة الخامسة وطلاب الدبلوم خلال سنوات التدريس السابقة. الخبرات المهنية:  
وتقسم على مرحلتين الأولى 1992-1996 في ألمانيا - والثانية من 1996 وحتى الآن في سوريا

في جمهورية ألمانيا الاتحادية ما بين 1992-1996

- تطوير وتدريب لأنظمة إدارة المشاريع الهندسية في شركة فوسينغ الهندسية IBV في فرانكفورت وهامبورغ 1992 / تدريب في موقع العمل مباشرة لمهندسين لديهم خبرة نظرية محدودة في إدارة المشاريع.
- المساهمة في وضع وتنفيذ خطط إدارة مشروع السكة الحديدية السريعة بين مدينة كولن و منطقة الراين /الماين في مرحلة التصميم ,عند شركة فوسينغ الهندسية -فرع فرانكفورت 1993-1995- خطط زمنية -تنسيق بين أطراف المشروع -صياغة التقارير الدورية عن تقدم العمل.متابعة المشاكل المتعلقة بالمشروع مع الجهات الرسمية.
- مشروع محطة معالجة مياه الصرف الصحي لمدينة دارم شتات في ألمانيا إشراف هندسي وخطط زمنية ومالية للمشروع 1992 شركة فوسينغ الهندسية IBV
- مشروع توسيع محطة معالجة مياه الصرف الصحي لمدينة لانغن ألمانيا - خطط إدارة زمنية ومالية وبنك معلومات - 1995 شركة فوسينغ الهندسية IBV
- مشروع عقدة برلين للسكك الحديدية (مجموعة من المشاريع المختلفة- إدارة مشاريع مركزية) وضع خطط زمنية - إدارة الكلفة - إدارة العمليات التخطيطية 1995-
- 1996 شركة فوسينغ الهندسية IBV + شركة Gauf  
في الجمهورية العربية السورية بعد 1996:
- استشارات في عمليات التخطيط لمركز الحاسب في جامعة تشرين 1996-1997
- استشارات في عملية التخطيط للأتمتة الإدارية لشركة مرفأ اللاذقية 1997
- مشروع تحليل نظام الأتمتة الإدارية لشركة الساحل للإنشاء والتعمير باللاذقية, مشروع تم إنجازه بمعونة نظام Merise ومجموعة من تقنيات إعادة الهندسة 1999
- مشروع مشفى تشرين الجامعي إعداد الخطط الزمنية و التدفق النقدي للمشروع بواسطة نظم الإدارة الحاسوبية -نقل مخططات المشفى بالكامل إلى الشكل الرقمي 1998

- مشروع التمثيل البياني الجغرافي (GIS) لشبكات المياه ومحطات الضخ وخطوط النقل العائدة للمؤسسة العامة لمياه الشرب والصرف الصحي اللاذقية. 2000
- مشروع الضخ الشتوي لمياه السن إشراف هندسي يتألف المشروع من مجموعة من المشاريع: (إنشاء سد السخابة - تعلية سد الحويز - إنشاء محطتي ضخ وشبكات ري و أفقية) كشريك محلي لشركة لاماير إنترناشونال الألمانية Lahmeyer International 1999-2002.
- تقديم معونة استشارية والاشتراك في عروض لشركة لاماير الألمانية في مجموعة من المشاريع الهندسية التي تقدمت بها كجهة استشارية دراسة في القطر العربي السوري (مثل مشروع جر مياه الشرب من الساحل إلى مدينة دمشق - الوحدة الهندسية كعارض محلي شريك ضمن مجموعة خبراء محليين سوريين تضم حوالي 25 مهندس سوري).
- مشروع إعداد الخطط الزمنية والمالية لمشروع الوحدات السكنية في القطر العراقي لصالح شركة الساحل للإنشاء والتعمير باللاذقية 2001.
- دراسة جدوى اقتصادية لإنشاء معاهد تعليم مساعدي أطباء أسنان في السعودية 2002
- دراسة جدوى اقتصادية لمنشأة اقتصادية في سورية لمستثمر سعودي قطاع خاص 2002
- مشروع إعادة تأهيل وتوسيع شبكة مياه دمشق مع شركة لاماير إنترناشونال العالمية - مكتب عبد العزيز الصقبي الكويتي: تصميم شبكات وإعادة الهيكلة الإدارية لمؤسسة المياه ودراسة انعكاس التطور المستقبلي المتوقع للسنوات العشرين القادمة وذلك بعد إجراء المسح الميداني الديموغرافي والاجتماعي والمتعلق بسد حاجة السكان من مياه الشرب وتحديد الخطة الاستثمارية المتعلقة بذلك وإعداد التقارير والدراسات التي سيتم إرسالها إلى الهيئات الدولية الممولة بغرض تمويل المشروع البالغ كلفته 165 مليون يورو وبناء نظام المشتركين بمنحة مقدمة من قبل صندوق الكويت للتنمية الاجتماعية والاقتصادية 2003
- مشروع الدراسة التحليلية ومسح الواقع لنظام الامتة الإدارية الشاملة لمجلس مدينة اللاذقية (بلدية اللاذقية) المسح الميداني ومن ثم التحليل بواسطة منهج الـ UML بناء التطبيقات البرمجية الخاصة بتطوير الحكومة الالكترونية بواسطة تقنيات الطبقات المتعددة ولغات الجافا والسي ++ J2EE . العمل شمل المديرية المالية ودائرة الاستملاك وفعاليات إدارة أملاك مجلس المدينة والمديرية الصحية والرقابة الصحية بالإضافة لمصلحة جباية أموال مجلس المدينة كما تم تشميل جميع شؤون التنظيم العمراني ونظام ضابطة البناء والدوائر التي تقوم بمتابعة المشاريع الاستثمارية في مجلس المدينة كما تم معالجة فعاليات المرصد الحضري المزمع إنشائه - 2005-2006.
- مشروع دراسة الجدوى الاقتصادية لمعسكر مصيف كسب البيئي دراسة قدمت للـ UNDP في سوريا- إثبات لجدوى فعالية بيئية مركبة في منطقة سياحية 2006

- الخطة الإستراتيجية لتنمية وتطوير المشافي الحكومية في محافظة اللاذقية بتكليف من الاتحاد الاوربي ضمن برنامج دعم وتنمية مقدم كمنحة, العمل يتضمن تقييم المعلومات الإحصائية الواردة في قيود هذه المشافي من أجل استشراف . 2006
- استشارات في وزارة النقل لتقييم دراسات مشروع خط حديدي كهربائي يصل دمشق بمطارها مقدمة بطريقة الـBOT من قبل شركة مصرية خاصة بالاضافة لمجموعة من المنشآت الداعمة ذات الصلة التجارية والسياحية مثل فنادق ومراكز تجارية متوضعة على المسار المعتمد . 2007
- إنجاز أعمال مساعدة للمسح الليزري لمجموعة من خطوط غاز طبيعي في ألمانيا لصالح شركة فاينهودل 2008
- تدريس ووضع مفردات مقرر إدارة المشاريع لطلاب الهندسة المدنية السنة الثانية في الجامعة العربية الأوربية الخاصة للعام الدراسي 2008-2009
- تدقيق الدراسات الخاصة بمحطة معالجة الحويز المقدمة من قبل شركة أوموت يابي التركية 2010
- تدقيق الدراسات الخاصة بمحطة الصرف الصحي لمدينة تدمر المقدمة من قبل شركة MEP التركية 2009
- تدقيق الدراسات الخاصة بمحطة الصرف الصحي لمدينة رساس السهو البلاطة المقدمة من قبل شركة MEP التركية 2009
- تدقيق الدراسات المقدمة من قبل شركة MES الألمانية لمحطة الصرف الصحي محور القليعة الدلبة 2011
- تقديم الدراسات المساعدة للنمذجة الرياضية للمياه الجوفية لحوض الفرات الأدنى 27000 هكتار لشركة G-CAT الأنكليزية
- تقديم الدراسات الخاصة بتخطيط وتنظيم شوارع وعقد مرورية في مدينة حائل السعودية لصالح مكتب د. عبد الله الجعيب للدراسات والاستشارات الهندسية 2010
- مشروع تجريبي للمسح الليزري للمناطق العشوائية بالتعاون مع جامعة حلب وشركة ألمانية في حي القدس بالرمل الجنوبي باللاذقية 2010
- إنجاز مساعدة هندسية في إنجاز ملفات المسح الليزري لفرن عالي في كازاخستان لصالح شركة سكانتك الألمانية 2011
- إنجاز برنامج تدريب وتأهيل لمجموعة من المهندسين في مكة بالسعودية في برنامج إدارة المشاريع بريمافيرا لصالح مكتب د. عبدالله الجعيب للاستشارات 2010
- مجموعة من الفلل في مدينة جدة دراسات إنشائية - صحية كهربائية لصالح شركة سوكوتك الفرنسية 2010-2011

- إنجاز دورة تدريبية معمقة في إدارة المشاريع لمجموعة المهندسين العاملين في دوائر ومؤسسات اللاذقية لصالح الجمعية العلمية السورية للمعلوماتية 2011
- مجموعة مشاريع للاتحاد الرياضي العام - تصميم منشآت رياضية -إعادة تأهيل ستاد الباسل منذ 2015-2017.

#### مهام إضافية:

- منسق الاتفاقية الثقافية الموقعة بين جامعة تشرين وجامعة كاسل في ألمانيا
- الأتادية والاتفاقية الموقعة بين جامعة تشرين والعهد العلي التقني في لايبزغ
- مشرف على المعيددين الموفدين من قسم هندسة وإدارة التشييد إلى ألمانيا
- عضو في لجنة صياغة الاستراتيجيات البحثية في قطاع البناء والتشييد في الهيئة العليا للبحث العلمي
- عضو لجنة البحث العلمي في فرع نقابة المهندسين باللاذقية

#### المقررات التي قامت بتدريسها حتى الآن :

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| - تحليل عددي وبرمجة س 3 مندي         | -تكنولوجيا متقدمة دبلوم دراسات عليا           |
| -تحليل النظم الهندسية س 4 مندي       | -رياضيات متقدمة (منطق ضبابي) ماجستير س 1      |
| -إدارة وتنظيم مشاريع س 5 مندي        | -بحوث عمليات وتطبيقاتها (English) ماجستير س 1 |
| -إقتصاد هندسي وإدارة مشاريع س 5 مندي | -طرائق البحث وإعداد التقارير س 4 مندي         |
| -التصميم بمعونة الحاسب س 5 مندي      | -إدارة الجودة وتحسين الأداء س 5 مندي          |
| -طرائق إتخاذ القرار س 5 مندي         | - <u>طرائق البحث العلمي ماجستير س 1</u>       |

الدكتور المهندس

جمال عمران