



## السيرة الذاتية

الدكتور / محمد عمران أمبارك السكبي

قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة

جامعة طرابلس

طرابلس - ليبيا

ص.ب.: 13189

هاتف: 00218913223984

بريد الإلكتروني: [m.esekbi@uot.edu.ly](mailto:m.esekbi@uot.edu.ly)

## التعليم

- **جامعة بريستول ، بريستول ، بريطانيا (1997)**  
دكتوراة هندسة مدنية  
الأطروحة: " التشققات السطحية المبكرة في الرصف البيتوميني في المناخ الحار جاف "
- **جامعة طرابلس ، طرابلس ، ليبيا (1986)**  
ماجستير هندسة مدنية  
الأطروحة: " خلطات الرمل - الأسفلت- الكبريت باستخدام رمل الصحراء "
- **جامعة طرابلس ، طرابلس ، ليبيا (1981)**  
بكالوريوس هندسة مدنية  
الأطروحة: " خواص الخرسانة ذات الألياف "

## خبرة التدريس

- **جامعة طرابلس ، طرابلس ، ليبيا**  
رئيس شعبة هندسة المواصلات والمساحة وعضو اللجنة التسييرية لقسم الهندسة المدنية - نشاط تعليمي و بحثي في شعبة هندسة المواصلات والمساحة ، كلية الهندسة ، جامعة طرابلس ( 2015-...).
- " أستاذ" - مقررات هندسة الطرق ، التصميم الهندسي للطريق ، تصميم الرصف ، مواد الطرق المتقدمة والتصميم الهندسي للطريق المتقدم " لكل من الدراسات الجامعية والعليا ، المساهمة في إعداد المناهج ومحتويات المقررات لكل الدرجات والإشراف على رسائل الماجستير (2009-...)
- " أستاذ مشارك " - مقررات هندسة الطرق ، التصميم الهندسي للطريق ، تصميم الرصف ، مواد الطرق المتقدمة والتصميم الهندسي للطريق المتقدم " لكل من الدراسات

الجامعية والعليا ، المساهمة في إعداد المناهج ومحتويات المقررات لكل الدرجات (2004-2009)

- " أستاذ مساعد" - مقررات هندسة الطرق ، التصميم الهندسي للطريق ، تصميم الرصف ، مواد الطرق المتقدمة والتصميم الهندسي للطريق المتقدم لكل من الدراسات الجامعية والعليا ، المساهمة في إعداد المناهج ومحتويات المقررات لكل الدرجات (2000-2004)
- " محاضر" - مقررات هندسة الطرق ، التصميم الهندسي للطريق ، تصميم الرصف للدراسة الجامعية ، الإشراف على مشاريع التخرج لطلبة البكالوريوس ( 2000-1997)
- " محاضر مساعد" - مقررات هندسة النقل ، هندسة الطرق ، التصميم الهندسي للطريق ، الميكانيكا الهندسية ( 1991-1986)

أكاديمية الدراسات العليا ، طرابلس ، ليبيا

- تدريس مقررات هندسة الطرق ، التصميم الهندسي للطريق، تصميم الرصف ، مواد الطرق المتقدمة والتصميم الهندسي للطريق المتقدم " للدراسات العليا ، المساهمة في إعداد المناهج ومحتويات المقررات والإشراف على رسائل الماجستير ( 2009-2033 )

جامعة بريستول ، بريستول ، بريطانيا

- " مساعد محاضر" - معمل الهندسة الانشائية ومقاومة المواد " للدراسات الجامعية ،(1993-1997)

## الخبرة المهنية ذات العلاقة

- رئيس التحرير مجلة "الهندسي" ، النقابة العامة للمهندسين ، طرابلس ، ليبيا (1983-1991) رئيس هيئة التحرير بالمجلة وكتابة الكثير من المقالات بما في ذلك الافتتاحية لكل عدد والمقالات المهنية واللقاءات ... الخ.
- عضو اللجنة الإدارية ، جامعة ناصر ، طرابلس ، ليبيا ( 1986-1988)
- عضو اللجنة الإدارية للجامعة وهي الهيئة العليا المسؤولة عن إدارة الجامعة .
- عميد كلية العلوم الهندسية والتطبيقية ، جامعة ناصر ، طرابلس ، ليبيا (1986-1988) الإدارة الأكاديمية والإشراف العام على الأقسام الهندسية والعلوم التطبيقية بالجامعة ويشمل ذلك إعداد المناهج والبرامج التعليمية واختيار الأساتذة وقبول الطلبة وإعداد الجداول والامتحانات .. الخ.
- رئيس قسم الهندسة المدنية والمعمارية بأكاديمية الدراسات العليا ، طرابلس ليبيا(2003-2005)
- رئيس اللجنة التأسيسية لإنشاء قسم الهندسة المدنية والمعمارية في أكاديمية الدراسات العليا في ليبيا ثم رئيساً للقسم منذ افتتاحه في خريف 2003 ، وتضمن ذلك إعداد المناهج والبرامج الدراسية واللوائح الإدارية للقسم .
- رئيس قسم الهندسة المدنية بأكاديمية الدراسات العليا ، طرابلس ليبيا (2005-2009)

- رئيس القسم والمجلس العلمي ، ويتضمن ذلك إعداد وتطوير المناهج والبرامج الدراسية واختيار وتعيين أعضاء هيئة التدريس وقبول الطلاب واعتماد النتائج والمتابعة العلمية والأكاديمية للقسم والمساهمة في اللجان والفرق العلمية بالأكاديمية.
- **مستشار هندسي** لدى شركة القصبه للهندسة ، طرابلس ، ليبيا ( 1990-... )
- تعمل شركة القصبه للهندسة في مجال الإنشاء والمقاولات العامة. وقامت بتنفيذ عدة مشاريع انشائية في الحقول النفطية ومشروعات اسكانية وبنى تحتية في عدة مناطق من ليبيا.
- **مستشار هندسي** لدى شركة العمران الهندسي للاستشارات الهندسية ، طرابلس ، ليبيا ( 1990-... )
- تعمل شركة العمران الهندسي للاستشارات الهندسية في التصميم والاشراف وتقديم الاستشارات الهندسية للمشروعات الهندسية واعداد الدراسات والابحاث الهندسية وخاصة في مجال الطرق والبنية التحتية.
- **مدير عام شركة الاستثمار العقاري** ، طرابلس ، ليبيا ( 1998-2001 )
- المركز التنفيذي الأول في الشركة المسؤول عن إدارة الشركة ، يتولى قيادة طاقم المديرين والطاقم الفني . تمتلك الشركة وتقوم بتنفيذ العديد من المشروعات الاسكانية والمجمعات الادارية والتجارية والخدمية .
- **عضو فريق في سياسات النقل** ، مجلس التخطيط العام ، ليبيا ( 2004-... )
- فريق من الخبراء والأكاديميين مكلف باقتراح السياسات الواجب اتباعها في مجال النقل بليبيا .
- **رئيس لجنة المواصفات الليبية للطرق والجسور** - فريق استشاري من الخبراء مسؤول عن اعداد المواصفات العامة لإنشاء الطرق والجسور في ليبيا . عقد مشروع مبرم مع مصلحة الطرق والجسور في ليبيا ( 2010-2016 ).
- **رئيس اللجنة التسييرية للدليل الليبي لتصميم الهندسي للطرق** - فريق استشاري من الخبراء لاعداد الدليل الليبي لتصميم الهندسي للطرق . عقد مشروع مبرم مع مصلحة الطرق والجسور في ليبيا ( 2010-2016 ).
- **رئيس اللجنة التسييرية للدليل الليبي لتجهيزات السلامة المرورية** - فريق استشاري من الخبراء لاعداد الدليل الليبي لتجهيزات السلامة المرورية. عقد مشروع مبرم مع مصلحة الطرق والجسور في ليبيا ( 2010-2016 ).
- **مدير المشروع البحثي لتأسيس استخدام المادة الرابطة الاسفلتية وفقاً لطريقة الأداء** في ليبيا ( 2009-2011 ).
- **رئيس لجنة اعداد الدليل الليبي للأوزان القانونية للشاحنات** - فريق من الاستشاريين والخبراء من مصلحة النقل البري ومصلحة الطرق والجسور والإدارة العامة للمرور والتراخيص واتحاد النقل بميناء طرابلس البحري ( 2016 ).
- **رئيس مجلس الإدارة لشركة الرسم الفني للمقاولات والاستثمار العقاري**
- تعمل الشركة في مجال الانشاءات والبنى التحتية ، مركزها الرئيسي في مدينة طرابلس – ليبيا ، ( 2010-.. ) .

- عضو اللجنة الاستشارية للمؤتمر الدولي للحام وتحليل انهيار المواد . المركز القومي لبحاث الفلزات بمصر وجامعة اوزاكا باليابان، ( 2018 - ..).
- عضو اللجنة العلمية لمؤتمر التشييد في المناطق الصحراوية . جامعة سبها، ( 2008 - ..).

## الإشراف على رسائل الماجستير

1. "تطوير نموذج لتحديد المادة الرابطة الاسفلتية في غرب ليبيا". احمد حسن مختار، كلية الهندسة ، جامعة طرابلس ، 2008.
2. "نحو اعداد دليل ليبي لصيانة الطرق الاسفلتية"، خليفة الاطرش، اكااديمية الدراسات العليا ، 2009.
3. "الكود الليبي لضبط الجودة في مشروعات الطرق الاسفلتية"، عبد العزيز البعوي، اكااديمية الدراسات العليا ، 2009.
4. "دراسة تحديد المادة الرابطة الاسفلتية في منطقة غدامس" ، جمال محمد اغبش، اكااديمية الدراسات العليا، 2010.
5. "ضبط عمل الخلطات الاسفلتية في ليبيا" ، عبدالعليم يونس عبدالرحمن ، كلية الهندسة ، جامعة طرابلس ، 2012.
6. " دليل تصميم الطرق الحضرية في ليبيا". هالة محمد دحيم ، كلية الهندسة ، جامعة طرابلس، 2012.
7. "إعداد نموذج لقاعدة بيانات حول شبكة الطرق في مدينة طرابلس باستخدام تقنية نظم المعلومات الجغرافية (GIS)". عبد الهادي عمر أحمد بن عروس ، كلية الهندسة ، جامعة طرابلس 2015.
8. " تقييم خصائص المحاجر للمنطقة الممتدة بين اجدابيا والكفرة". عبدالمعطي الطاهر لهمالي ، كلية الهندسة ، جامعة طرابلس ، 2015.
9. "اعداد مواصفات فنية ومعايير تصميمية للطرق الخلوية في ليبيا". ناجي احمد الشارف ، اكااديمية الدراسات العليا ، 2019.

## الأبحاث والمنشورات

1. "هندسة الرصف" كتاب منهجي باللغة العربية ، منشورات مكتب العلوم والاستشارات الهندسية بكلية الهندسة ، جامعة طرابلس ، طرابلس ، ليبيا، 2003 .
2. " الخرسانة ذات الالياف " مجلة الهندسي ، العدد1 ، 1983.
3. "Sand - Asphalt - sulfur Mixes Using Desert Sands". Journal of the Institution of Engineers in India,Vol .70, 1990.
4. "Using Beach Sand as Whole Aggregate in Paving Mixes". Symposium on Technology of Mix Design for Highway Pavements, Amman, Jordon< 16-18 November, 1992.

5. "A general method for calculating temperatures in layered highway pavements" . 2<sup>nd</sup> Nat. Conf. on Asphaltic Mixtures and pavements, Thessaloniki Greece, 2-4 April (1996).
6. "The Loss of Volatile Compounds of Asphalt Binder in Hot Arid Climates" 2<sup>nd</sup> Nat. Conf. on Asphaltic Mixtures and pavements, Thessaloniki Greece, 2-4 April (1996).
7. "Rheology of Bituminous Materials in Hot Arid Climates." European Symposium on Performance and durability of Bituminous Materials, Leeds , UK, April 1997.
8. "Creep Properties of Polymer Modified Dense Bituminous Mixes (PMDBM)." 3<sup>rd</sup> Jordanian Civil Engineering Conference, Amman, Jordan, October, 2001.
9. "Hardening and Aging of Bituminous Materials in Hot and Arid Regions" 4<sup>th</sup> European Symposium on Performance and Durability of Bituminous Materials and Hydraulic Stabilized Composites" , Nottingham , England, 11-12 April ,2002.
10. "Premature Surface Cracking of Bituminous Mixes in the Sahara Desert" 1<sup>st</sup> National Conference on the Building Materials and Structures, Sebha ,Libya , 14-16 October ,2002.
11. "Polymer Modified Binders to Improve Performance of Asphalt Concrete Mixes in Hot Arid Regions" 1<sup>st</sup> National Conference on the Building Materials and Structures, Sebha ,Libya , 14-16 October ,2002.
12. "Performance of Highway Structures in Hot Arid Regions" . 9<sup>th</sup> Arab Conference for Structures Engineering ,Abu Dhabi, United Arab Emirates, 31 Nov. -1 Dec.,2003.
13. "Early Hardening of Bitumen and Deterioration of Highway Structures in Hot Arid Regions (Sahara)". 6<sup>th</sup> Malaysian Road Conference , Kuala Lumpur, Malaysia, 16-18 August ,2004.
14. "Polymerized Bitumen and the Enhancement of Pavement Properties in Desert Areas". 2<sup>nd</sup> National Conference on the Building Materials and Structures, Homs , Libya, 21-23 Nov.,2004.
15. "Improvement of the Performance of Pavement Structures in Hot Arid Climates". 23<sup>rd</sup> Arab Engineering Conference , Bahrain , 14-16 March ,2005.
16. " Hardening and Aging of Bituminous Materials in Hot Arid Regions, Muscat,6-8 March ,2006.

17. "Asphalt Pavement Temperature Models for Libya". 5<sup>th</sup> International Engineering and Construction Conference (IECC'5), American society of Civil Engineering (ASCE), August 27-29,2008.
18. " نحو عمل دليل ليبي لصيانة الطرق " . المؤتمر الأول للتشييد فسي المناطق الصحراوية 24-22 ديسمبر 2008 , سبها , ليبيا .
19. " مقترح دليل لتحديد اضرار الرصف الاسفلتي في المناطق الحارة " . المؤتمر الأول للتشييد في المناطق الصحراوية , 24-22 ديسمبر 2008 , سبها , ليبيا.
20. "Temperature Prediction models and PG determination for Ghadams region ,Libya". Processing ,Performance and Failure Analysis of Engineering Materials , February 14-17,2011 ,Luxor,Egypt.
21. "A New Libyan Guide for Traffic Safety Measures". 17th IRF World Meeting and Exhibition, November 10-14, 2013, Riyadh, Saudi Arabia.
22. "Libyan Experience in solving pavement problems in hot arid climates". 17th IRF World Meeting and Exhibition, November 10-14, 2013, Riyadh, Saudi Arabia.
23. "A Modified Lee's Disc Apparatus for Measuring Thermal Conductivity of Asphalt Concrete". 4th International conference on welding and Failure Analysis of Engineering Materials (WAF-2018) November 19-22, 2018, Aswan, Egypt.

## اللغات

العربية - اللغة الأم , الانجليزية - الحديث بطلاقة والقراءة والكتابة بإتقان .

## العضوية

- النقابة العامة للمهندسين ( ليبيا )
- جمعية المهندسين العلمية (ليبيا)
- نقابة أعضاء هيئة التدريس الجامعي (ليبيا)
- اتحاد المهندسين المدنيين ( بريطانيا ) (ICE)
- المؤتمر الهندي للطرق (الهند) (IRC)
- جمعية المهندسين المدنيين الامريكية (ASCE)



أ.د. محمد عمران امبرك السكبي

استاذ هندسة الطرق والمواصلات  
m.esekbi@uot.edu.ly  
نقال: +218913223984