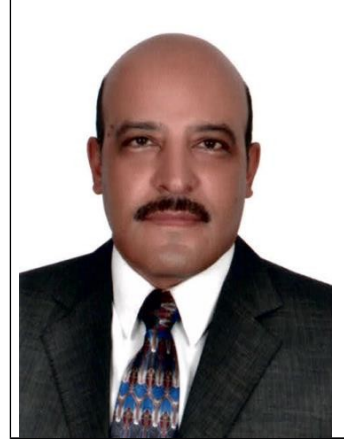


سيرة الأحوال الشخصية

الخاصة بالاستاذ الدكتور/ أيمن محمود عثمان
نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث



1- البيانات الشخصية

- الأسم: أيمن محمود عثمان أبوزيد
- تاريخ الميلاد: 6/1/1964 - أسيوط
- الديانة: مسلم
- الحالة الاجتماعية: متزوج
- العنوان: أسيوط - ش الجمهورية - أبراج الوطنية
- الهاتف (منزل): 0882323503
- الهاتف (عمل): 0974661406
- الهاتف (محمول): 01155888088 - 01001862836
- البريد الإلكتروني: ay_othman@mail.com

2- الوظيفة الحالية

- عميد كلية الهندسة بجامعة أسوان

3- المؤهلات العلمية

أ- بكالوريوس الهندسة

- مجال التخصص : هندسة مدنية بتقدير عام جيد جدا
- أسم الجامعة : جامعة أسيوط
- تاريخ الحصول عليها : يونيو 1985 م

ب- ماجستير الهندسة المدنية

سيرة الأحوال الشخصية

الخاصة بالاستاذ الدكتور/ **أيمن محمود عثمان**
نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث

- مجال التخصص :هندسة الطرق
- عنوان الرسالة : "سلوك نمو الشروخ الناتجة عن الكلل للخلطات الأسفلتية"
- أسم الجامعة : جامعة كيس ويسترن بولاية اوهايو بالولايات المتحدة الأمريكية
- تاريخ الحصول عليها : مايو 1992 م
- التقدير: (ممتاز)

ج- دكتوراه في الهندسة المدنية

- مجال التخصص :هندسة الطرق
- عنوان الرسالة : "الأداء الميكانيكي و سلوك نمو الشروخ الناتجة عن الكلل للخلطات الأسفلتية المحسنة بالبوليمرات"
- أسم الجامعة : جامعة كيس ويسترن بولاية اوهايو بالولايات المتحدة الأمريكية
- تاريخ الحصول عليها : مايو 1995 م
- التقدير: (ممتاز)

4- التخصص الدقيق

- هندسة الطرق والمطارات والنقل والمرور

5- التدرج الوظيفي

- مدرس بكلية هندسة أسوان (2001م - 2006م)
- رئيس قسم الهندسة المدنية بكلية هندسة بأسوان (2006م - 2010م)
- وكيل كلية الهندسة بأسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث (2010 - 2012م)
- عميد كلية الهندسة بجامعة أسوان (الفترة الاولى) (2012م - 2015م)
- عميد كلية الهندسة بجامعة أسوان (الفترة الثانية) (2015م - الآن)

سيرة الأحوال الشخصية
الخاصة بالاستاذ الدكتور/ **أيمن محمود عثمان**
نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث

6- التدرج في الدرجات العلمية:

- مدرس بقسم الهندسة المدنية بكلية هندسة أسوان (2001م - 2006م)
- أستاذ مساعد بقسم الهندسة المدنية بكلية هندسة أسوان (2006م - 2011م)
- أستاذ بقسم الهندسة المدنية بكلية هندسة أسوان (2011م - الآن)

7- الخبرات الادارية:

- مهندس بسلاح المهندسين العسكريين (1985 م - 1988م)
- باحث ماجستير بجامعة كيس ويسترن- مدينة كليفلاند - بولاية اوهايو - الولايات المتحدة الامريكية - (1988م - 1992م)
- باحث دكتوراة بجامعة كيس ويسترن- مدينة كليفلاند - بولاية اوهايو - الولايات المتحدة الامريكية - (1992م - 1995م)
- استشاري صيانة الطرق الطرق بشركة ريسورس انترناشيونال الامريكية - مدينة كولمبوس - بولاية اوهايو - الولايات المتحدة الامريكية (1995م - 1998م)
- المدير الاقليمي لشركة ريسورس انترناشيونال الامريكية - الرياض - المملكة العربية السعودية (1998م - 2001م)
- رئيس قسم الهندسة المدنية بكلية هندسة بأسوان (2006م - 2010م)
- وكيل كلية الهندسة بأسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث (2010م - 2012م)
- عميد كلية الهندسة بجامعة أسوان (2015م - الآن)
- رئيس مجلس ادارة مركز الدراسات والاستشارات الهندسية بجامعة اسوان
- رئيس مجلس ادارة مركز الخدمة العامة والانتاج بجامعة اسوان
- رئيس مجلس تأديب اعضاء هيئة التدريس بجامعة اسوان
- رئيس مجلس تأديب معاوني اعضاء هيئة التدريس بجامعة اسوان

سيرة الأحوال الشخصية الخاصة بالاستاذ الدكتور/ أيمن محمود عثمان نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث

8- الخبرات المهنية:

- تصميم وتنفيذ مشروع نظام إدارة صيانة الطرق بالمملكة العربية السعودية (شركة ريسورس انترناشيونال - الولايات المتحدة الأمريكية)
- تصميم وتطوير برنامج الدراسة بقسم الهندسة المدنية لمرحلة البكالوريوس بكلية الهندسة بأسوان
- تصميم وتطوير برنامج الدراسة بقسم الهندسة المدنية لمرحلة الدراسات العليا بكلية الهندسة بأسوان
- تصميم واختبار الخلطات الأسفلتية بمركز الدراسات والاستشارات الهندسية بكلية الهندسة بأسوان - جامعة جنوب الوادي
- القيام بعمل إختبارات الجودة لتربة الأساس المساعد وتربة الأساس للطرق
- القيام بعمل فحص ظاهري للطبقات الأسفلتية للطرق عند الإستلام النهائي وكتابة التقارير عليها داخل محافظة اسوان وتحديد العيوب وإقتراح العلاج المناسب لكل عيب من هذه العيوب أو الإنهيارات
- تخطيط وتطوير شبكة الطرق الداخلية لقربة نجع عبد الرسول بمحافظة اسيوط (هيئة التخطيط العمراني) 2005
- عمل المعاينات الخارجية لاستلام الطرق والاختبارات الحقلية وكتابة التقارير الفنية الخاصة بها بمحافظة أسوان وقنا
- عضو لجنة تطوير مستوى الامان على طريق القاهرة اسوان الزراعي والمشكلة بقرار وزير النقل رقم 45 مكرر لسنة 2012م
- عضو اللجنة الاستشارية المختارة من محافظ اسوان لفحص وتقييم مشكلات النقل والطرق الخاصة بمدينة اسوان
- القيام بدراسة الوضع الراهن لشبكة الطرق والنقل والمرور لمحافظة أسوان ووضع خطة التنمية لشبكة الطرق والنقل والمرور للمحافظة ضمن خطة المحافظة لوضع إستراتيجية للتنمية الشاملة حتى عام 2020 م.

سيرة الأحوال الشخصية
الخاصة بالاستاذ الدكتور/ **أيمن محمود عثمان**
نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث

- تصميم شبكة الطرق بمقر جامعة اسوان بمدينة اسوان الجديدة 2015م
- تصميم شبكة الطرق بمقر جامعة اسوان بمدينة صحاري 2017م

9- العضوية في الجمعيات والمراكز المحلية والدولية:

- نقابة المهندسين المصرية
- الجمعية الامريكية للمهندسين المدنيين
- عضو مجلس امناء جمعية بحوث النقل الامريكية (قسم رصف الطرق)
- رئيس مجلس ادارة مركز الدراسات والاستشارات الهندسية بكلية هندسة أسوان
- رئيس مجلس ادارة مركز الانتاج والخدمة العامة بكلية هندسة أسوان
- عضو مجلس ادارة صندوق التكافل الاجتماعي بجامعة اسوان بقرار رئيس الجامعة بتاريخ 28/8/2013م
- عضو مجلس ادارة صندوق الخدمات التعليمية بجامعة اسوان بقرار رئيس الجامعة بتاريخ 2/10/2013م
- عضو مجلس ادارة وحدة البحوث بجامعة اسوان بقرار رئيس الجامعة بتاريخ 2/10/2013م
- عضو مجلس ادارة صندوق بيع المباني والاراضي المخصصة لاغراض جامعة اسوان بقرار رئيس الجامعة بتاريخ 2/10/2013م

10- الخبرة في مجال التدريس الجامعي

- القيام بتدريس مقررات هندسة الطرق - ميكانيكا التربة - الميكانيكا الهندسية بجامعة كيس ويسترن بولاية اوهايو بالولايات المتحدة الأمريكية في الفترة من يناير 1991 وحتى ابريل 1995م

سيرة الأحوال الشخصية

الخاصة بالاستاذ الدكتور/ أيمن محمود عثمان
نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث

-
- القيام بتدريس مقرر هندسة الطرق والمطارات وصيانة شبكات الطرق وهندسة السكك الحديدية لطلاب الفرقة الرابعة بقسم الهندسة المدنية بهندسة أسوان - جامعة أسوان
 - القيام بتدريس مقرر تخطيط النقل والمرور ونظرية الإنشاءات لطلاب الفرقة الثالثة بقسم الهندسة المدنية بهندسة أسوان - جامعة أسوان
 - القيام بتصميم وتدريس منهج مادة كتابة التقارير الفنية باللغة الإنجليزية لطلاب الفرقة الإعدادية بهندسة أسوان - جامعة أسوان
 - القيام بتصميم وتدريس مادة المدخل الى الهندسة لطلاب الفرقة الإعدادية بهندسة أسوان - جامعة أسوان
 - القيام بتدريس مقررات الكتابة الأكاديمية باللغة الإنجليزية وهندسة الطرق والمطارات وهندسة النقل والمرور لطلاب الاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري - فرع أسوان
 - الأشراف العام على مشروع الطرق والمطارات لطلاب الفرقة الرابعة بقسم الهندسة المدنية بهندسة أسوان - جامعة أسوان
 - الأشراف العام على مشروع الطرق والمطارات لطلاب الاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري - فرع أسوان
 - القيام بتدريس مقرر هندسة الطرق والمطارات المتقدمة ومقرر النقل والمرور المتقدمة ومقرر هندسة السكك الحديدية المتقدمة ومقرر خواص ومقاومة المواد المتقدمة لطلاب تمهيدي الماجستير بقسم الهندسة المدنية بهندسة أسوان - جامعة أسوان

11- الخبرة في مجال أنشطة جودة التعليم

- مدير مشروع نظام مستديم للتطوير المستمر والتأهيل لإعتماد برنامج الهندسة المدنيه (2008 - 2011)

سيرة الأحوال الشخصية

الخاصة بالاستاذ الدكتور/ أيمن محمود عثمان
نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث

-
- مدير مشروع ودعم وتطوير الفاعلية التعليمية (SDEE) لكلية الهندسة بجامعة اسوان (2015 - 2016)
 - وضع دليل السياسات الخاص بإدارة قسم الهندسة المدنية والذي يشمل:
 - سياسة لتحديد الأولويات واتخاذ القرارات
 - نظام لوضع الرؤيا والرسالة الخاصة بالقسم
 - نظام لمتابعة ومراقبة اسلوب توصيف وتقرير المقررات
 - سياسة لنظام تقييم الطالب
 - سياسة لإنشاء نظام لدعم الطلاب
 - سياسة لاختيار المحكمين الخارجيين لتقييم مكونات البرنامج المختلفة
 - نظام لتلقى الشكاوى
 - نظام لتحليل آراء الطلاب (التغذية الراجعة)
 - نظام لوضع الخطة البحثية للبرنامج
 - نظام لمشاريع التخرج

12- الأشراف على الرسائل العلمية

- رسالة ماجستير بعنوان "تحسين خواص الخلطات الأسفلتية في جنوب مصر" - خاصة بالمهندس فرج خضاري معلقة - يوليو 2005م
- رسالة ماجستير بعنوان "دراسة تحليلية لتأثير جيومورفولوجية سطح الارض على دقة التمثيل اللارقمي للارتفاعات" - خاصة بالمهندس محمد عثمان عواض - سبتمبر 2005م
- رسالة ماجستير بعنوان "تحليل ونمذجة حوادث المرور على الطرق الخلوية في جنوب مصر" - خاصة بالمهندس عمرو وهب الله - مايو 2006م
- رسالة ماجستير بعنوان "الاداء الميكانيكي وخواص الكلل للخلطات الأسفلتية المحسنة بالجير المشبع" - خاصة بالمهندس ابوالقاسم دياب - ديسمبر 2009م

سيرة الأحوال الشخصية

الخاصة بالاستاذ الدكتور/ أيمن محمود عثمان
نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث

-
- رسالة ماجستير بعنوان "استكشاف التغيرات على سطح الارض وتحديث الخرائط الرقمية باستخدام صور الاقمار الصناعية" - خاصة بالمهندس محمد عثمان عواض - أغسطس 2010م
 - رسالة دكتوراة بعنوان "تحليل احصائي لاختيار المسافرين لزمان بدء الرحلات" - خاصة بالمهندس عمرو وهب الله - مايو 2011م
 - رسالة ماجستير بعنوان "استخدام بوردرة المطاط في تحسين خواص الخلطات الأسفلتية" - خاصة بالمهندس خالد سعيد - يوليو 2011م
 - رسالة ماجستير بعنوان "دراسة الخلطات الأسفلتية ذات تدرج الركام الخشن والمحسنة بالبوليمرات والجير المشبع" - خاصة بالمهندس محمد سعد عبد الغني - مارس 2012م
 - رسالة دكتوراة بعنوان "ربولوجيا الرابط الرغوي المعدل بحبيبات الجير المطفأ النانوية" - خاصة بالمهندس ابوالقاسم دياب - مايو 2014م

13- المشاريع والاتجاهات البحثية:

- مشروع دراسة خصائص الخلطات الاسفلتية المحسنة بالمواد البوليميرية - جامعة كيس ويسترن- مدينة كليفلاند - بولاية اوهايو - الولايات المتحدة الامريكية (1991 - 1993)
- مشروع دراسة اجهادات الكلل للخلطات الاسفلتية - جامعة كيس ويسترن- مدينة كليفلاند - بولاية اوهايو - الولايات المتحدة الامريكية (1993 - 1995)
- مشروع تطوير نظام متكامل لصيانة الطرق بالمملكة العربية السعودية - وزارة المواصلات - الرياض - المملكة العربية السعودية (1998 - 2001)
- مشروع استنباط نموذج توقع لمستوى معامل الانزلاق في ظل الظروف المناخية بالمملكة العربية السعودية (1998 - 2000)

سيرة الأحوال الشخصية
الخاصة بالاستاذ الدكتور/ **أيمن محمود عثمان**
نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث

- مشروع تحسين خواص الخلطات الأسفلتية باستخدام تقنية اضافة المواد البوليميرية والممول من اكااديمية البحث العلمي ومؤسسة العلوم الامريكية (2004 - 2007)
- مشروع انشاء المعامل التخيلية بكلية هندسة أسوان والممول من الاتحاد الاوربي (2006 - 2008)
- مشروع نظام مستديم للتطوير المستمر والتأهيل لإعتماد برنامج الهندسه المدنيه (2008 - 2011)
- مشروع انشاء درجة الماجستير المزدوجة بين كلية هندسة أسوان وكلية بوليتكنيك بجامعة ميلان الايطالية والممول من الاتحاد الاوربي (2013 - 2015)
- مشروع ودعم وتطوير الفاعلية التعليمية (SDEE) لكلية الهندسة بجامعة اسوان (2015 - 2016)

14- التحكيم في مجلات محلية ودولية:

- محكم علمي لمجلة الجمعية الامريكية للمهندسين المدنيين (الولايات المتحدة الامريكية)
Transportation Research Board, Washington, D.C
- محكم علمي لمجلة هندسة الطرق العالمية (الولايات المتحدة الامريكية)
International Journal of Pavement Engineering, Taylor & Francis Group
- محكم علمي لمجلة هندسة مواد الهندسة المدنية (الولايات المتحدة الامريكية)
Journal of Material in Civil Engineering, American Society of Civil Engineers (ASCE)
- محكم علمي لمجلة اليستومرز و البلاستيك (المملكة المتحدة)
Journal of Elastomers and Plastics, SAGE Publications,
<http://jep.sagepub.com>

سيرة الأحوال الشخصية

الخاصة بالاستاذ الدكتور/ أيمن محمود عثمان
نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث

-
- محكم علمي لجامعة الملك فهد للبترول والمعادن (المملكة العربية السعودية)
 - محكم علمي لمجلة كلية الهندسة بأسسوط (جمهورية مصر العربية)

15- الدورات التدريبية التي تم حضورها

- نمذجة البيانات وتصميم قواعد البيانات (شركة اوراكل - ديترويت - بالولايات المتحدة الأمريكية) 1995 م
- تصميم قواعد البيانات المركبة (شركة اوراكل - شيكاغو - بالولايات المتحدة الأمريكية) 1996 م
- مهارات الأتصال الفعال (جامعة جنوب الوادي - اسوان)
- مهارات العرض الفعال (جامعة جنوب الوادي - اسوان)
- اساليب البحث العلمي (جامعة جنوب الوادي - اسوان)
- الأتجاهات الحديثة في التدريس (جامعة جنوب الوادي - اسوان)
- تصميم منهج (جامعة جنوب الوادي - اسوان)
- تنمية المهارات الادارية (جامعة جنوب الوادي - اسوان)
- توكيد الجودة والاعتماد (جامعة جنوب الوادي - اسوان)
- الجوانب المالية والقانونية في الأعمال الجامعية (جامعة جنوب الوادي - اسوان)
- التخطيط الأستراتيجي (جامعة جنوب الوادي - اسوان) 2010 م
- دورة عن المنشآت الخضراء الصديقة للبيئة- مشروع ممول من الاتحاد الاوربي - فيينا - النمسا - مايو 2014م
- دورة عن الاستدامة والشراكة مع الصناعة - مشروع ممول من الاتحاد الاوربي - ميلانو - ايطاليا - يونيو 2015م

16- الدورات التدريبية التي تم التدريب بها

- دورة تدريبية لمهندسي وزارة المواصلات السعودية بعنوان: "تطبيق النظام المتكامل لصيانة الطرق" - الرياض (1998)

سيرة الأحوال الشخصية

الخاصة بالاستاذ الدكتور/ أيمن محمود عثمان
نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث

- دورة تدريبية لمهندسي مديرية الطرق بمحافظة سوهاج
بعنوان: "تخطيط وتصميم أعمال الطرق الريفية بالقرى" -
في الفترة من 2 - 9 أكتوبر 2004
- دورة تدريبية لمهندسي مديرية الطرق بمحافظة سوهاج
بعنوان: "الأشراف على تنفيذ مشروعات الطرق الريفية
بالقرى" - في الفترة من 27 نوفمبر- 1 ديسمبر 2004
- دورة تدريبية لمهندسي مديرية الطرق بمحافظة سوهاج
بعنوان: "إعداد موازنة التشغيل والصيانة للطرق الريفية" -
في الفترة من 1 - 5 يناير 2005
- دورة تدريبية لمهندسي مديرية الطرق بمحافظة سوهاج
بعنوان: "نظم مراقبة وضبط الجودة لمشروعات الطرق
الريفية" - في الفترة من 12- 16 فبراير 2005
- تدريب طلاب المستوى الجامعي لمشروع "الطرق المؤدية
للتعليم العالي" (Pathways to Higher Education) في الفترة
من 16 - 26 يوليو 2011
- دورة تدريبية لمهندسي وزارة الاشغال الكويتية بعنوان:
"اساسيات التصميم والتنفيذ والاشراف على مشروعات
الطرق والجسور" - الكويت (ديسمبر 2014)
- دورة تدريبية لمهندسي وزارة الاشغال بمدينة دبي - الامارات
العربية المتحدة بعنوان: "فنيات الاشراف على مشاريع
الطرق" - دبي (يناير 2015)
- دورة تدريبية لمهندسي وزارة الاشغال بمدينة دبي - الامارات
العربية المتحدة بعنوان: "الاتجاهات الحديثة في الاشراف
على اللوحات الارشادية و الطرق" - دبي (فبراير 2015)
- دورة تدريبية لمهندسي وزارة الاشغال بمدينة دبي - الامارات
العربية المتحدة بعنوان: "التخطيط لاعمال استلام الطرق"
- دبي (نوفمبر 2015)
- دورة تدريبية لمهندسي وزارة الاشغال بمدينة دبي - الامارات
العربية المتحدة بعنوان: "مهام جهاز الاشراف على تنفيذ
الطرق" - دبي (ديسمبر 2015)

سيرة الأحوال الشخصية

الخاصة بالاستاذ الدكتور/ أيمن محمود عثمان
نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث

-
- دورة تدريبية لمهندسي وزارة الاشغال بمدينة دبي - الامارات العربية المتحدة بعنوان: "تقييم وصيانة الطرق والمطارات" - دبي (مارس 2016)
 - دورة تدريبية لمهندسي وزارة الدفاع بسلطنة عمان بعنوان: "اساسيات تخطيط وتصميم الطرق" - مسقط (اغسطس 2016)
 - دورة تدريبية لمهندسي وزارة الدفاع بسلطنة عمان بعنوان: "تقنيات صيانة الطرق والمطارات" - مسقط (سبتمبر 2016)

17 - المؤتمرات والندوات العلمية

- 1- مؤتمر الأزهر الهندسي الدولي السابع - كلية الهندسة - جامعة الأزهر - القاهرة - أبريل 2003م.
- 2- مؤتمر المنصورة الهندسي الدولي الرابع - كلية الهندسة - جامعة المنصورة - شرم الشيخ - أبريل 2004م.
- 3- مؤتمر الأزهر الهندسي الدولي الثامن - كلية الهندسة - جامعة الأزهر - القاهرة - ديسمبر 2004م
- 4- مؤتمر المنصورة الهندسي الدولي الخامس - كلية الهندسة - جامعة المنصورة - شرم الشيخ - مارس 2006م.
- 5- الندوة الدولية عن الابتكار في المواد المستخدمة في تصميم البنية التحتية المدنية - المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء - القاهرة - ديسمبر 2005م.
- 6- مؤتمر المنصورة الهندسي الدولي السادس - كلية الهندسة - جامعة المنصورة - شرم الشيخ - مارس 2008م.
- 7- مؤتمر المنصورة الهندسي الدولي السابع - كلية الهندسة - جامعة المنصورة - شرم الشيخ - مارس 2010م.
- 8- مؤتمر الأزهر الهندسي الدولي التاسع - كلية الهندسة - جامعة الأزهر - القاهرة - ديسمبر 2006م.
- 9- المؤتمر الدولي الثاني لهندسة الطاقة (ICEE-2) - كلية هندسة الطاقة - جامعة اسوان - ديسمبر 2010م.

سيرة الأحوال الشخصية

الخاصة بالاستاذ الدكتور/ أيمن محمود عثمان
نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث

-
- 10- مؤتمر الأزهر الهندسي الدولي الحادي عشر - كلية الهندسة - جامعة الأزهر - القاهرة - ديسمبر 2010م.
 - 11- المؤتمر الدولي لشبكات النقل - جمعية هونج كونج لدراسات النقل - هونج كونج - ديسمبر 2012م.
 - 12- المؤتمر الدولي المتقدم للهندسة المدنية والانشائية وإدارة الانشاءات بمدينة روما - إيطاليا - يونيو 2014م.
 - 13- المؤتمر الدولي الخامس للهندسة المدنية والانشائية والميكانيكية بمدينة أثينا - اليونان - مايو 2015م.
 - 14- المؤتمر الدولي الثامن عشر للهندسة المدنية والبيئة والانشائية بمدينة براغ - جمهورية التشيك - مارس 2016م.

18- التكريم والجوائز

- جائزة التفوق العلمي من جامعة كيس ويسترن بولاية اوهايو بالولايات المتحدة الأمريكية 1992م
- الحصول على جائزة الجامعة للنشر العلمي المتميز لعام 2010 م عن الأبحاث التالية:
 - "Effect of Low-Density Polyethylene on Fracture Toughness of Asphalt Concrete Mixtures", Ayman Othman, Journal of Materials in Civil Engineering, American Society of Civil Engineers (ASCE), Volume 22, Issue 10, pp. 1019-1024, October 2010.
 - "Impact of Polypropylene Application Method on Long-Term Aging of Polypropylene-Modified HMA", Ayman Othman, Journal of Materials in Civil Engineering, American Society of Civil Engineers (ASCE), Volume 22, Issue 10, pp. 1012-1018, October 2010.
- الحصول على جائزة الجامعة للنشر العلمي المتميز لعام 2014 م عن الأبحاث التالية:-

سيرة الأحوال الشخصية
الخاصة بالاستاذ الدكتور/ **أيمن محمود عثمان**
نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث

- " Creep Compliance Characteristics of Cement Dust Asphalt Concrete Mixtures ", Ayman Othman and Tallat abdellah, submitted to International Conference on Advances in Civil, Structural and Construction Engineering - CSCE 2014, June 07-08, 2014 at Rome, Italy.

19- الاهتمامات البحثية وموضوعات الأبحاث المنشورة

- فحص وتقييم شبكات الطرق
- نظم ادارة صيانة الطرق
- دراسة اداء وتطوير الخلطات الأسفلتية
- دراسة تأثير الأوزان المحورية على شبكات الطرق
- تأثير التخطيط الهندسي للطرق على معدل الحوادث

20- المقالات البحثية المنشورة:

1. "Structure - Fracture Toughness Relationships of Asphalt Concrete Mixtures", Transportation Research Record 1353, Transportation Research Board, National Academy of Sciences, pp. 24-30, 1992.
2. "Effect of Styrene-Butadiene Styrene Block Copolymer on Fatigue Crack Propagation Behavior of Asphalt Concrete Mixtures", Transportation Research Record 1417, Transportation Research Board, National Academy of Sciences, pp. 178-186, 1993.
3. "The Specific Energy of Damage as a Fracture Criterion for Asphalt Pavements", Transportation Research Record 1449, Transportation Research Board, National Academy of Sciences, pp.57-63, 1994.

سيرة الأحوال الشخصية
الخاصة بالاستاذ الدكتور/ **أيمن محمود عثمان**
نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث

4. "Processing Conditions - Fracture Toughness Relationships of Asphalt Concrete Mixtures", Journal of Material Science - Chapman & Hall, Vol. 29, 1994, pp. 4786-4792.
5. "Fatigue Behavior of SBS Modified Asphalt Mixtures Exposed to Low Temperature Cyclic Aging", Transportation Research Record 1492, Transportation Research Board, National Academy of Sciences, pp. 129-134, 1995.
6. "Effect of Dynamic Compaction in the Fatigue Behavior of Asphalt Concrete Mixtures", Presented at 72nd Annual Meeting of the Transportation Research Board, National Academy of Sciences, 1993
7. "Methods of Implementation of Highway Maintenance Management System in Saudi Arabia" – Technical Reports (1997 – 2000) - Ministry of Communications, kingdom of Saudi Arabia, Riyadh – 11178.
8. "Developing Pavement Management System for the City of Aswan" Ayman M. Othman, Al-Azhar Engineering 7th International Conference, Cairo, 7-10 April 2003.
9. "Developing Deterioration Prediction Model For Asphaltic Road Surface In Upper Egypt", Ayman M. Othman and Hassan Y. Ahmed, Journal of Engineering Sciences, Assuit University, Vol. 32, No.1, Part A, pp 1-14, January 2004.
10. "Developing Performance Model For Road Side Elements Periodic Maintenance", Ayman M. Othman and Hassan Y. Ahmed, 4th International Engineering Conference, Mansoura – Sharm El-Shiekh, April 20-22, 2004.
11. "Effect of Rubber Content on Fracture Resistance of Rubber Modified Asphalt Concrete Mixtures", Ayman M. Othman, Mary Ann Mull and Louay Mohammad, Al-Azhar Engineering 8th International Conference", Cairo, December 24-27, 2004.

سيرة الأحوال الشخصية
الخاصة بالاستاذ الدكتور/ **أيمن محمود عثمان**
نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث

12. "Fatigue Crack Propagation Analysis of Chemically Modified Crumb Rubber-Asphalt Mixtures", Mary Ann Mull, Ayman M. Othman and Louay Mohammad. Journal of Elastomers and Plastics, Vol. 37, pp. 73-87, January 2005.
13. "Utilization of Waste Glass in Asphalt Paving Technology in Egypt, Hassan Y. Ahmed and Ayman M. Othman, Journal of Engineering sciences, Assuit University, Vol. 33, No.2, pp. 375-389, March 2005.
14. "Laboratory Performance Evaluation of Polymer Modified Asphaltic Mixtures", Ayman M. Othman, Journal of Engineering Sciences, Assuit Faculty of Engineering, Vol.33 – No.4, July 2005.
15. "Influence of Polymer Modification on Characterization of Asphalt Concrete Mixtures" Ayman M. Othman, Journal of Engineering Sciences, Assuit University, Vol. 33, No.6, pp. 2113-2127, November 2005.
16. "Fracture Resistance of Rubber-modified Asphaltic Mixtures Exposed to High-Temperature Cyclic Aging" Ayman M. Othman, Journal of Elastomers And Plastics Vol. 38, pp. 19-30 – January 2006.
17. "Fatigue Crack Growth Analysis of HMA Employing the Semi-Circular Notched Bend Specimen" Mary Ann Mull, Ayman M. Othman and Louay Mohammad, TRB 2006 Annual Meeting, Washington D.C – January 2006.
18. "Effect of Accelerated Moisture Damage on Creep Compliance Characteristics of Asphalt Concrete Mixtures "Ayman M. Othman and Hassan Y. Ahmed, Journal of Engineering Sciences, Assuit University, Vol. 34, No. 2, pp. 381-393, March 2006.
19. "Investigation of Physical and Electrical Properties of Thermoplastic Polymer Modified Asphalts" Ayman. M.

سيرة الأحوال الشخصية
الخاصة بالاستاذ الدكتور/ **أيمن محمود عثمان**
نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث

- Othman, Loai. S. Nasrat and Samia. H. Mansour, 5th International Engineering Conference, Mansoura – Sharm El-Shiekh, March 28-31, 2006.
20. “Effect of Blast Furnace Iron Slag on the Mechanical Properties of Asphalt Concrete Mixtures”, Hassan Y. Ahmed and Ayman M. Othman, 5th International Engineering Conference, Mansoura – Sharm El-Shiekh, March 28-31, 2006.
21. “Effect of Using Waste Cement Dust as a Mineral Filler on the Mechanical Properties of Hot Mix Asphalt, Hassan Y. Ahmed, Ayman M. Othman and Afaf A. Mahmoud, Assuit University Bulletin for Enviromental Researches, Vol. 9, No. 1, March, 2006.
22. “Traffic Accident Modeling in Upper Egypt Rural Road”, Hassan Y. Ahmed, Ayman M. Othman and Amr Wahballa, Mansoura Engineering Journal , Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt, Vol. 31, No.1, pp C.127 – C.136 June 2006.
23. “Effect of Polyethelene Additives On Mechanical Properties of Asphalt Concrete Mixtures, Ayman M. Othman, Hozayen A. Hozayen, Farag Khodary, Al-Azhar University Engineering Journal, JAUES, Vol. 2, No. 3, Apr. 2007.
24. “Utilization of Industrial Waste Materials on Hot Mix Asphalt”, Ayman M. Othman and Hassan Y. Ahmed, Journal of Engineering Sciences, Assuit Faculty of Engineering, Vol.35 – No.5, pp. 1113-1127, Sep. 2007.
25. “Influence of Thermoplastic Polymer Additives on Properties of Asphalt Concrete Mixtures”, Hassan Y. Ahmed and Ayman M. Othman, Journal of Engineering Sciences, Assuit Faculty of Engineering, Vol.35 – No.5, pp. 1255-1270, Sep. 2007.

سيرة الأحوال الشخصية
الخاصة بالاستاذ الدكتور/ **أيمن محمود عثمان**
نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث

26. "Methodology for Determining Most Suitable Compaction Temperature for Hot Mix Asphalt", Hassan Y. Ahmed and Ayman M. Othman, Journal of Engineering Sciences, Assuit Faculty of Engineering, Vol.35 – No.5, pp. 1235-1253, Sep. 2007.
27. "Mechanistic Properties of HMA Mixtures Containing Hydrated Lime", Louay Mohammad, Shadi Saadeh, Md Kabir, Ayman Othman, Sam Cooper, 87th Transportation Research Board Annual Meeting, Washington, D.C, January 13-18, 2008.
28. "Effect of Using White Cement Dust on the Moisture Damage and Mechanical Properties of Hot Mix Asphalt" Hassan Y. Ahmed and Ayman M. Othman, 6th International Engineering Conference, Mansoura – Sharm El-Shiekh, March 2008.
29. "Effect of Moisture-induced Damage on Fracture Resistance of Rubber-modified HMA Mixtures", Ayman M. Othman, (2009), Journal of Elastomers and Plastics, 41, 401-414.
30. "Effect of Using Crushed Waste Glass on Physical and Mechanical Properties of Hot Mix Asphalt", Ayman M. Othman, & Hassan Y. Ahmed, 7th International Engineering Conference, Mansoura - Sharm El-shiekh, Volume (3) , pp C.31 –C45. , March 23 –28, 2010.
31. "Effect of Low-Density Polyethylene on Fracture Toughness of Asphalt Concrete Mixtures", Ayman M. Othman, Journal of Materials in Civil Engineering, American Society of Civil Engineers (ASCE), Volume 22, Issue 10, pp. 1019-1024 (October 2010)
32. " Impact of Polypropylene Application Method on Long-Term Aging of Polypropylene-Modified HMA", Ayman M. Othman, Journal of Materials in Civil Engineering,

سيرة الأحوال الشخصية
الخاصة بالاستاذ الدكتور/ أيمن محمود عثمان
نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث

- American Society of Civil Engineers (ASCE), Volume 22, Issue 10, pp. 1012-1018 (October 2010)
33. "Effect of Hydrated Lime Content on Mechanical and Fatigue Properties of Hot Mix Asphalt", Ayman M. Othman and Abu-Elqasum Dyab, Al-Azhar University Engineering Journal, JAUES, Vol. 5, No.1, pp. 639- 645, Dec. 2010.
34. "Rheological Properties and Fatigue Resistance of SBS modified Bitumen", Farag Khodary and Ayman M. Othman, Al-Azhar University Engineering Journal, JAUES, Vol. 5, No.1, pp. 136-143, Dec. 2010.
35. "Analysis Of Travelers' Departure Time Choice Behavior and Travel Time Uncertainty Recognition", Amr M. Wahaballa, Fumitaka Kurauchi, Akiyoshi Takagi and Ayman M. Othman, Al-Azhar University Engineering Journal, JAUES, Vol. 5, No.1, pp. 686-712, Dec. 2010.
36. " A Novel Application of Neural Networks and Adaptive Neuro-Fuzzy Systems to Departure Time Adjustment Behavior Models Using Electronic Toll Collection Data ", Amr M. Wahaballa, Fumitaka Kurauchi, Akiyoshi Takagi and Ayman M. Othman, Al-Azhar University Engineering Journal, JAUES Vol. 7, No. 3, Dec. 2012.
37. "Effect of Hydrated Lime Application Method on Mechanical and Fatigue Properties of HMA", Diab, A., You, Z., Othman M. O., and Ahmed, H.Y, CICTP 2012: Multimodal Transportation Systems Convenient, Safe, Cost-Effective, Efficient, ISBN 978-0-7844-1244-2, pp. 3327- 3334, Proceedings of the 12th COTA International Conference of Transportation Professionals, August 3-6, 2012, Behang University, Beijing, China, published by American Society of Civil Engineers, 2012.

سيرة الأحوال الشخصية
الخاصة بالاستاذ الدكتور/ **أيمن محمود عثمان**
نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث

38. "Benefit of Improvement in Travel Time Reliability Resulting from Real-Time Information Provision", Amer Wahballa, F. Kurauchi, N. Uno, A. Takagi and Ayman Othman, Hong Kong Society for Transportation Studies, The 5th International Symposium on Transportation Network Reliability, 18-19 December 2012, Hong (INSTR2012).
39. "Fatigue Characteristics of Hydrated Lime Modified HMA", Diab, A., You, Z., Othman, A.M., and Ahmed, H.Y.,. International Journal of Pavement Research and Technology 6 (1), pp.31-36, 2013.
40. " Creep Compliance Characteristics of Cement Dust Asphalt Concrete Mixtures ", Ayman Othman and Tallat abdellah, submitted to International Conference on Advances in Civil, Structural and Construction Engineering - CSCE 2014, June 07-08, 2014 at Rome, Italy.
41. "Utilization of Waste Iron Slag on Hot Mix Asphalt Concrete Mixtur ", Talaat Abdel-Wahed, Ayman Othman, Naglaa K. Rashwan, Athens Institute for Education and Research, 5th Annual International Conference on Civil Engineering, Structural Engineering and Mechanics, 25-28 May 2015, Athens.
42. "Effect of Blast Furnace Iron Slag on the Mechanical Performance of Hot Mix Asphalt (HMA)", Ayman M. Othman and Hassan Y. Ahmed , ICCESE 2016: 18th International Conference on Civil, Environmental and Structural Engineering, Prague, Czech Republic, March, 30-31, 2016.
43. "Investigation of the Mechanical Performance of Hot Mix Asphalt Modified with Crushed Waste Glass" Ayman Othman and Tallat Ali, submitted and accepted at the ICCCE 2017 : 19th International Conference on Civil and

سيرة الأحوال الشخصية
الخاصة بالاستاذ الدكتور/ **أيمن محمود عثمان**
نائب رئيس جامعة أسوان لشئون الدراسات العليا والبحوث

Construction Engineering be held in Venice, Italy during
April, 13-14, 2017.