

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة أسيوط – كلية الهندسة
قسم الهندسة المدنية

بيان سابق الخبرة العلمية والعملية – دكتور مهندس / محمد أحمد عويس
أستاذ هندسة النقل والطرق بقسم الهندسة المدنية بجامعة أسيوط

البيانات الشخصية :

- ١- الاسم : محمد أحمد محمد عويس
- ٢- تاريخ الميلاد : ٦ نوفمبر سنة ١٩٤١ – محافظة الجيزة
- ٣- الحالة الاجتماعية : متزوج
- ٤- اللغات : اللغة العربية – اللغة الانجليزية
- ٥- عنوان المراسلة: قسم الهندسة المدنية – كلية الهندسة – جامعة أسيوط – جمهورية مصر العربية
(طرف الأستاذ الدكتور / محمد أحمد محمد عويس)
ت منزل: ٠٠٢٠٨٨٢٣٦٠٠٥٠ جوال : ٠٠٢٠١٠٣٣٦٧٣٨٨
ت عمل: ٠٠٢٠٨٨٢٤١١٢١١ ت القاهرة: ٠٠٢٠٢٣٥٨٣٢٥٢٠
بريد الكتروني : Email : Owais @ aun.edu.eg

الدرجات العلمية:

- ١٩٧٤م : دكتوراه في هندسة النقل من قسم هندسة النقل بجامعة نيوكاسيل – إنجلترا
- ١٩٦٩م : ماجستير في الهندسة المدنية – جامعة أسيوط
- ١٩٦٥م : بكالوريوس في الهندسة المدنية – كلية الهندسة – جامعة القاهرة

التدرج الوظيفي :

- ١٩٦٥م - ١٩٧١م : معيد بقسم الهندسة المدنية – جامعة أسيوط
- ١٩٧١م - ١٩٧٤م : مدرس مساعد بقسم الهندسة المدنية – جامعة أسيوط
- ١٩٧٥م - ١٩٧٩م : مدرس بقسم الهندسة المدنية – جامعة أسيوط
- ١٩٧٩م - ١٩٨٣م : أستاذ مساعد بقسم الهندسة المدنية – جامعة أسيوط
- ١٩٨٥م - حتى الآن : أستاذ دكتور بقسم الهندسة المدنية – جامعة أسيوط

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة أسيوط – كلية الهندسة
قسم الهندسة المدنية

بيان سابق الخبرة العلمية والعملية – دكتور مهندس / محمد أحمد عويس

أستاذ هندسة النقل والطرق بقسم الهندسة المدنية بجامعة أسيوط

١٩٩٠م – ١٩٩٢م : رئيس قسم الهندسة المدنية – كلية الهندسة – جامعة صنعاء – اليمن
١٩٩٣م – ١٩٩٩م : رئيس قسم الهندسة المدنية – كلية الهندسة – جامعة أسيوط
١٩٩٩م – ٢٠٠٢م : وكيل كلية الهندسة لشئون التعليم والطلاب - جامعة أسيوط

الخبرات العلمية :

١٩٦٥م-١٩٧١م : تدريس مواد هندسة الطرق والمطارات ومقاومة المواد والمساحة بقسم الهندسة المدنية – جامعة أسيوط
١٩٧٥م- حتى الآن : تدريس مواد هندسة النقل والمرور والطرق والمطارات وكذلك الإشراف على مشروع البكالوريوس فى هندسة الطرق والمرور بقسم الهندسة المدنية – جامعة أسيوط
١٩٧٦م – ١٩٧٨م : تدريس تخطيط النقل بقسم مدنى – جامعة القاهرة وكذلك لطلاب الدراسات العليا (درجة الماجستير)
١٩٧٧م- ١٩٨٣م : المشاركة كباحث وكذلك كمدير فريق بحثى فى برنامج الأبحاث المشترك بين جامعة القاهرة و(معهد ماساتشوستس)
للتكنولوجيا بالولايات المتحدة فى مجالات تخطيط النقل داخل وخارج المدن – المرور والنقل العام داخل القاهرة وكذلك برنامج دراسات عن انهيار طبقات الرصف بالطرق الإسفلتية وأساليب الصيانة المناسبة لشبكات الطرق الخلوية
١٩٨١م-١٩٨٣م : التدريس بكلية التخطيط العمرانى بجامعة القاهرة لموضوع شبكات النقل
١٩٨٨م – ١٩٩٢م : تدريس هندسة الطرق والمرور والنقل - بجامعة صنعاء – اليمن
١٩٩٣م- ١٩٩٥م : مدير المركز الاستشاري بقسم الهندسة المدنية – جامعة أسيوط
١٩٩٥م حتى الآن : عضو مركز الدراسات والاستشارات الهندسية – جامعة أسيوط
١٩٩٣م حتى الآن: عضو اللجنة الدائمة المشكلة من المجلس الأعلى للجامعات لترقية (الأساتذة المساعدين والأساتذة شعبة الأشغال العامة)
١٩٩٣م- حتى الآن : استشاري محافظة سوهاج فى مجالات الطرق والنقل والمرور
١٩٩٦م- حتى الآن : استشاري محافظة أسيوط فى مجالات الطرق والنقل والمرور
٢٠٠٠م حتى الآن : استشاري (أ) فى مجال تخطيط النقل والمرور بالهيئة العامة للتخطيط العمرانى بالقاهرة

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة أسيوط – كلية الهندسة
قسم الهندسة المدنية

بيان سابق الخبرة العلمية والعملية – دكتور مهندس / محمد أحمد عويس
أستاذ هندسة النقل والطرق بقسم الهندسة المدنية بجامعة أسيوط

الأعمال الاستشارية:

- ١- المشاركة في دراسات خاصة بتكامل النقل السطحي مع مشروع مترو الأنفاق لمدينة نيوكاسيل بشمال إنجلترا (١٩٧٤م – ١٩٧٥م)
- ٢- دراسة لنظم إدارة وتنظيم المرور لمدينة أسيوط بالاشتراك مع إدارة مرور أسيوط ١٩٩٧م
- ٣- المشاركة كاستشاري في دراسة عن تخطيط وتقييم مشروعات نقل الركاب لمنطقة شرق الدلتا (جامعة القاهرة – شركة أتوبيس شرق الدلتا) من ١٩٧٥م إلى ١٩٧٦م
- ٤- المشاركة كباحث واستشاري في مشروع تخطيط نقل القاهرة الكبرى (جامعة القاهرة – معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا بالتعاون مع هيئة تخطيط مشروعات النقل بوزارة النقل وكذلك هيئة النقل العام وإدارة مرور القاهرة (١٩٧٨م – ١٩٨١م)
- ٥- المشاركة كباحث وكذلك كمدير فريق بحثي من جامعة القاهرة ومعهد ماساتشوستس للتكنولوجيا بالولايات المتحدة في تطوير ومعايرة نموذج التكلفة الاقتصادية الخاصة بالاستثمارات على النقل بالطرق كي يلاءم الظروف البيئية في مصر والذي سبق أن اشترك في دراساته البنك الدولي للإنشاء والتعمير ومعهد ماساتشوستس للتكنولوجيا ومعمل الطرق البريطاني (١٩٧٧م – ١٩٧٨م)
- ٦- المشاركة في مشروع تقييم تأثير مراحل تنفيذ طريق ٦ أكتوبر العلوي على حركة المرور العابر لنهر النيل بالتعاون مع وزارة النقل وإدارة مرور القاهرة والجيزة (١٩٧٨م – ١٩٧٩م)
- ٧- المشاركة كباحث مع فريق من جامعة القاهرة ومعهد ماساتشوستس للتكنولوجيا بالولايات المتحدة في مشروع تخطيط النقل بين المدن على وسائل النقل المختلفة بجمهورية مصر العربية بالاشتراك مع وزارة النقل معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا بالولايات المتحدة الأمريكية (١٩٧٩م – ١٩٨٢م)
- ٨- المشاركة كاستشاري طرق في الدراسات القومية للنقل بجمهورية مصر العربية- المرحلة الثانية – (دراسات الطرق بالاشتراك مع بيت الخبرة الهولندي N EDECO من ١٩٧٩م – ١٩٨١م)
- ٩- المشاركة كاستشاري ومدير فريق في الدراسة الخاصة باختيار السياسات المثلى لصيانة شبكة الطرق المرصوفة بالدلتا (٤٦٦٥ كم) مركز بحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي بجامعة القاهرة وهيئة الطرق (١٩٨٠م – ١٩٨٢م)

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة أسيوط – كلية الهندسة
قسم الهندسة المدنية

بيان سابق الخبرة العلمية والعملية – دكتور مهندس / محمد أحمد عويس
أستاذ هندسة النقل والطرق بقسم الهندسة المدنية بجامعة أسيوط

- ١٠- المشاركة في دراسة الضوضاء وتلوث البيئة كنتيجة لحركة المرور بالقاهرة أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا (١٩٧٩م – ١٩٨٠م)
- ١١- المشاركة في الدراسات الأولية لحوادث المرور على الطرق خارج المدن - بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا (١٩٧٩م – ١٩٨٠م)
- ١٢ - المشاركة في دراسة وسائل تثبيت الطرق الترابية بجمهورية مصر العربية – البحث العلمي والتكنولوجيا مع الهيئة العامة للطرق لحساب أكاديمية البحث العلمي (١٩٨٢م – ١٩٨٣م)
- ١٣ - المشاركة في تخطيط وتنظيم المرور في منطقة روكسى والوزارة المركزية بمصر الجديدة – الهيئة العامة للتخطيط العمرانى ومركز بحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي بجامعة القاهرة عام ١٩٨٣ م
- ١٤ - مدير المركز الاستشاري لقسم الهندسة المدنية بجامعة أسيوط وذلك للقيام بالأعمال الاستشارية في جميع مجالات الهندسة المدنية (١٩٩٣م – ١٩٩٥م)
- ١٥ - استشاري لمحافظة أسيوط وسوهاج في مجالات الطرق والنقل والمرور (١٩٩٣م وحتى تاريخه)
- ١٦ - استشاري (أ) في مجال تخطيط النقل والمرور بالهيئة العامة للتخطيط العمرانى بالقاهرة

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة أسيوط – كلية الهندسة
قسم الهندسة المدنية

بيان سابق الخبرة العلمية والعملية – دكتور مهندس / محمد أحمد عويس
أستاذ هندسة النقل والطرق بقسم الهندسة المدنية بجامعة أسيوط

الأعمال الاستشارية في مجالات إنشاء ورصف وصيانة الطرق

- ١- استشاري مع بيت الخبرة الهولندي – (نيدكو) NEDECO في كافة مجالات الطرق وذلك في الدراسة القومية للنقل بجمهورية مصر العربية – المرحلة الثانية (دراسات الطرق) من عام (١٩٧٩م – ١٩٨١م)
- ٢- المشاركة كاستشاري في الدراسة الخاصة لاختيار برامج الصيانة المثلى لشبكة الطرق المرصوفة بالدلتا والوجه البحري (٦٦٥ كم) بجمهورية مصر العربية وذلك بالاشتراك مع مركز بحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي بجامعة القاهرة وهيئة الطرق بوزارة النقل (١٩٨٠م – ١٩٨٢م)
- ٣- المشاركة كاستشاري في دراسة تثبيت جسور الطرق بجمهورية مصر العربية مع أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا والهيئة العامة للطرق بوزارة النقل (١٩٨٢م – ١٩٨٣م)
- ٤- مدير المركز الاستشاري بقسم الهندسة المدنية – جامعة أسيوط للقيام بالأعمال الاستشارية في كافة مجالات إنشاء وصيانة الطرق وكذلك المجالات الهندسية الأخرى (١٩٩٣م – ١٩٩٥م)
- ٥- رئيس فريق الطرق الاستشاري لمحافظة سوهاج في مجالات إنشاء ورصف وصيانة الطرق والاستلام الابتدائي والنهائي من الشركات العاملة بالرصف بالمحافظة لكافة الطرق الخاضعة لمديرية الطرق والنقل بمحافظة سوهاج والتلى تتم سنويا بمعدل حوالي ٢٠٠ كم سنويا بناء على قرار السيد محافظ سوهاج (١٩٩٣م – حتى تاريخه)
- ٦- رئيس فريق الطرق الاستشاري لمحافظة أسيوط في مجالات إنشاء ورصف وصيانة الطرق والاستلام الابتدائي والنهائي من الشركات العاملة بالرصف بالمحافظة لكافة الطرق الخاضعة لمديرية الطرق والنقل بمحافظة أسيوط والتي تتم سنويا بمعدل حوالي ١٥٠ كم سنويا بناء على قرار السيد محافظ أسيوط (١٩٩٦م – حتى تاريخه)
- ٧- الإشراف على كافة الاختبارات المعملية في معامل هندسة الطرق بقسم الهندسة المدنية – بكلية الهندسة – جامعة أسيوط والخاصة بمدى مطابقة مواد الرصف للمواصفات وتصميم الخلطات الإسفلتية
- ٨- الإشراف على جميع مراحل تخطيط وإنشاء شبكة الطرق الجبلية الخاصة بمحاجر اسمنت أسيوط وذلك للحصول على طبقات الحجر الجيري من المستويات المختلفة لنقلها إلى الكسارات بشركة اسمنت أسيوط (١٩٩٦م – ١٩٩٨م)
- ٩- وضع كراسة المواصفات والاشتراطات الفنية والمالية لرصف شبكة الطرق بجامعة أسيوط وكذلك الإشراف على عملية التنفيذ (١٩٩٧م – ١٩٩٨م)

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة أسيوط – كلية الهندسة
قسم الهندسة المدنية

بيان سابق الخبرة العلمية والعملية – دكتور مهندس / محمد أحمد عويس
أستاذ هندسة النقل والطرق بقسم الهندسة المدنية بجامعة أسيوط

العضوية

- ١- عضو بنقابة المهندسين المصرية- ١٩٦٥م
- ٢- عضو بجمعية المهندسين المدنية المصرية- ١٩٧٨م
- ٣- عضو بمجلس بحوث النقل بأكاديمية البحث العلمي المصرية (١٩٧٩م – ١٩٨٣ م)
- ٤- عضو اللجنة الثلاثية لمادة التخصص (هندسة الطرق والنقل المشكلة من المجلس الأعلى للجامعات لمرحلة البكالوريوس بكليات الهندسة في الجامعات المصرية (١٩٨٠م حتى تاريخه)
- ٥- عضو اللجنة العلمية الدائمة لترقية الأساتذة المساعدين والأساتذة (شعبة الإشراف العامة) بكليات الهندسة بالجامعات المصرية والمشكلة من المجلس الاعلى للجامعات (١٩٩٥م حتى تاريخه)

المؤلفات

- ١- كتاب في هندسة الطرق والمرور والمطارات باللغة الانجليزية (٣٦٢ صفحة) جامعة أسيوط عام ١٩٨٧ م
- ٢- كتاب تخطيط النقل والمرور باللغة الانجليزية (٢٤٠ صفحة) جامعة أسيوط عام ١٩٩١م

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة أسيوط – كلية الهندسة
قسم الهندسة المدنية

بيان سابق الخبرة العلمية والعملية – دكتور مهندس / محمد أحمد عويس
أستاذ هندسة النقل والطرق بقسم الهندسة المدنية بجامعة أسيوط

الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه

- ١- الأسس والمعايير التي يجب إن تتبع عند دمك طبقة الأساس في إنشاء الطرق (كلية الهندسة – جامعة أسيوط (١٩٨٨ م)
- ٢- بحث العوامل التي تؤثر على انهيار الطبقة السطحية للرصف المرن وعمل نماذج محاكاة رياضية وبرمجتها على الحاسب الالى (كلية الهندسة – جامعة أسيوط) عام ١٩٨٩ م
- ٣- سلوك وأداء القضبان الملحومة في السكك الحديدية (كلية الهندسة – جامعة أسيوط) عام ١٩٨٩ م
- ٤- بحث في السلوك الانشائي للرصف الصلب باستخدام طريقة العناصر المحددة (كلية الهندسة – جامعة أسيوط) عام ١٩٩٤ م
- ٥- تحليل القطاع الانشائي في السكك الحديدية النمطية (كلية الهندسة – جامعة أسيوط) عام ١٩٩٩ م
- ٦- تحسين الخلطات الإسفلتية لمقاومة التآكل في طبقة الرصف السطحية والذي يحدث نتيجة ارتفاع درجات الحرارة العالية والشحنات الثقيلة في طرق مصر العليا عام ٢٠٠٠ م
- ٧- نمذجة وتحليل الحوادث على شبكة الطرق الخلوية في جمهورية مصر العربية عام ٢٠٠٥ م
- ٨- استنباط ومعايرة نماذج رياضية لمحاكاة سلوك وتدهور حالة سطح الرصف المرن للطرق الخلوية في الجمهورية اليمنية (تسجيل مشترك بين جامعة صنعاء – و جامعة أسيوط) عام ٢٠٠٦ م



جامعة أسيوط – كلية الهندسة
قسم الهندسة المدنية

بيان سابق الخبرة العلمية والعملية – دكتور مهندس / محمد أحمد عويس
أستاذ هندسة النقل والطرق بقسم الهندسة المدنية بجامعة أسيوط

الأبحاث والمؤلفات المنشورة

- ١- نموذج رياضي عام لتخصيص الركاب على وسائل النقل داخل المدن – المجلة العلمية كلية الهندسة جامعة أسيوط عام ١٩٧٧ م
- ٢- أحجام المرور وخصائص الرحلات داخل القاهرة – مؤتمر سياسات النقل – القاهرة عام ١٩٧٨ م
- ٣- دراسة تدفقات المرور العابر لنهر النيل على محاور ٦ أكتوبر والتحرير – مجلة المهندسين المدنية - مؤتمر سياسات النقل بالقاهرة عام ١٩٧٨ م
- ٤- تطبيق نموذج التكلفة الاقتصادي لتقييم الإنفاق على صيانة شبكة الطرق بالدلتا – مؤتمر الطرق الدولي بالقاهرة عام ١٩٧٨ م
- ٥- معايرة النموذج الرياضي الخاص بانهيار طبقة الرصف السطحية ليلاءم الظروف البيئية في مصر – مؤتمر سياسات النقل بالقاهرة عام ١٩٧٨ م
- ٦- توزيع أعمال المحاور لمركبات نقل البضائع على أنواع الطرق المختلفة في مصر - مؤتمر سياسات النقل بالقاهرة عام ١٩٧٨ م
- ٧- تحليل الإنفاق الاستثماري على صيانة الطرق في مصر – المؤتمر الدولي بمدينة ايوا بالولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٧٩ م
- ٨- دليل المرور بالقاهرة (مؤلفات من ثلاث أحجام) بالاشتراك مع وزارة النقل وإدارة مرور القاهرة عام ١٩٧٩ م
- ٩- تكاليف الاستهلاكات لتشغيل المركبات على الطرق في مصر- مركز التنمية والتخطيط التكنولوجي جامعة القاهرة عام ١٩٨٠ م
- ١٠- نتائج تحاليل المرحلة الأولى لاختيار السياسات المثلى لصيانة شبكة الطرق المرصوفة بالدلتا – مركز بحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي بجامعة القاهرة عام ١٩٨٠ م
- ١١- التحليل الاقتصادي لتوسيع الطرق لتقابل متطلبات أحجام المرور – مركز بحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي بجامعة القاهرة عام ١٩٨٠ م
- ١٢- دراسة مبسطة للتحليل الاقتصادي لتقوية طبقة الرصف - - مركز بحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي بجامعة القاهرة عام ١٩٨١ م
- ١٣- تأثير السياسات المختلفة لصيانة أساطيل نقل الركاب بين المدن على تواجدها للخدمة – ندوة أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا عام ١٩٨١ م



جامعة أسيوط – كلية الهندسة
قسم الهندسة المدنية

بيان سابق الخبرة العلمية والعملية – دكتور مهندس / محمد أحمد عويس
أستاذ هندسة النقل والطرق بقسم الهندسة المدنية بجامعة أسيوط

الأبحاث والمؤلفات المنشورة

- ١٤- الانهيارات والصيانة في السكك الحديدية – المجلة العلمية لكلية الهندسة جامعة أسيوط ١٩٨٢ م
- ١٥- التحليل الاقتصادي لصيانة وصلات الطرق المرصوفة – المجلة العلمية لكلية الهندسة جامعة أسيوط ١٩٨٢ م
- ١٦- النتائج النهائية لتحليل شبكة الطرق بالدلتا (٤٦٥ كم) لاختيار السياسات المثلى لصيانة الطرق – مركز بحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي بجامعة القاهرة ١٩٨٢ م
- ١٧- تأخيرات المرور على بعض الشرايين الهامة بالقاهرة – المجلة العلمية لجامعة أسيوط ١٩٨٢ م
- ١٨- النماذج الرياضية الخاصة بالتدهور والصيانة في أساطيل مركبات النقل المختلفة – المؤتمر العلمي لجامعة القاهرة – معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا ١٩٨٢ م
- ١٩- برمجة نموذج التحليل الاقتصادي لصيانة الطرق على الحاسب الآلى - مركز بحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي بجامعة القاهرة ١٩٨٢ م
- ٢٠- الضوابط والقيود على نواحي الاستثمار في الإنفاق على زيادة مركبات أساطيل النقل وصيانتها وتأثيرها على طاقة النقل المتاحة في الدول النامية – مؤتمر النقل الدولي في مدينة هامبورج بألمانيا ١٩٨٣ م
- ٢١- قاعدة البيانات الأساسية والتي تتطلبها الدراسة القومية للنقل في الدول النامية – المجلة العلمية لكلية الهندسة جامعة أسيوط ١٩٨٢ م
- ٢٢- النماذج الرياضية التي توضح العلاقة بين سرعات وأحجام المرور في القاهرة - المجلة العلمية لكلية الهندسة جامعة أسيوط ١٩٨٣ م
- ٢٣- النماذج الرياضية الخاصة بتدهور حالة سطح الرصف للطرق الإسفلتية لكي تلائم الظروف البيئية في جمهورية مصر العربية - المجلة العلمية لكلية الهندسة جامعة أسيوط ١٩٩١ م
- ٢٤- بحث في الأداء السلوكي لقضبان السكك الحديدية الملحومة - المجلة العلمية لكلية الهندسة جامعة أسيوط يناير ١٩٩١ م
- ٢٥- السلوك الانشائي للرصف الصلب للطرق باستخدام طريقة العناصر المحددة – جامعة حلوان – المجلة العلمية لكلية الهندسة والتكنولوجيا بالمطرية يونيه ١٩٩٥ م
- ٢٦- نحو تفهم أفضل للعلاقة بين استخدامات الأرض والنقل والمرور في المناطق الحضرية – مؤتمرا الخبرات العلمية والتطبيقية للتنمية العمرانية في صعيد مصر – ديسمبر ١٩٩٥ م بكلية الهندسة – جامعة أسيوط
- ٢٧- تقييم تشغيل الإشارات الضوئية والتي تعمل يدويا في المناطق الحضرية – المجلة العلمية بكلية الهندسة جامعة أسيوط المجلد ٢٨ – سبتمبر ٢٠٠٠ الجزء الثالث
- ٢٨- تأثير التدرج الحبيبي لأنواع مختلفة من الركام على خصائص الخلطات الإسفلتية وتشكلاتها المجلة العلمية بكلية الهندسة جامعة أسيوط المجلد ٢٩ يناير ٢٠٠١ الجزء الأول