

**السيرة الذاتية**  
**للسيد الدكتور مهندس**  
**محمود عنيب عثمان**  
**أستاذ هندسة الطرق والمرور**  
**المشارك بكلية الهندسة**  
**جامعة أسيوط**

## السيرة الذاتية للسيد الدكتور مهندس/ محمود عنيب عثمان

## (١) البيانات الشخصية:



اللغات : العربية، الإنجليزية، الألمانية.  
 عنوان العمل الدائم : قسم الهندسة المدنية- كلية الهندسة - جامعة أسيوط.  
 عنوان المراسلة : قسم الهندسة المدنية- كلية الهندسة - جامعة أسيوط.  
 عمل  
 تليفون وفاكس : كلية : ٢٤١١٧٢٣ (٠٨٨)  
 محمول: ٢٨٧٨٤٤٠ ١٠٠ ٢٠  
 محمول: ٧٨٩٥٢٤٥٨٩ ٩٦٢  
 فاكس : ٢٣٣٢٥٥٣ (٠٨٨) كلية  
 بريد إلكتروني دائم : m\_enieb @ yahoo.co.uk  
 وبريد الكتروني أكاديمي : m.enieb @ aun.edu.eg

الموقع علي جامعة أسيوط : [http://www.aun.edu.eg/membercv.php?M\\_ID=761](http://www.aun.edu.eg/membercv.php?M_ID=761)

الموقع علي Google Scholar : <https://scholar.google.com.eg/citations?user=a54ZW7AAAAAJ&hl=en>

## (٢) الدرجات العلمية:

٨٩ يوليو : بكالوريوس الهندسة المدنية (جيد جدا مع مرتبة الشرف) جامعة أسيوط.  
 ٩٤ نوفمبر : ماجستير في هندسة الطرق والمرور كلية الهندسة جامعة أسيوط  
 ٠٤ مارس : دكتوراه العلوم التقنية (هندسة الطرق والمرور) من كلية الهندسة المدنية والمعمارية جامعة أنسبروك - النمسا.  
 موضوع الرسالة: نموذج الحالة الحرجة في مرحلتَي المرونة واللدونة مع تمرکز الانفعالات في منشآت التربة.

## (٣) الرسائل العلمية:

- (1) "An Investigation of structural behaviour of rigid pavement using finite element method", M. Sc. thesis, Assiut University, Assiut, Egypt, November 1994.
- (2) "Elasto-plastic Critical State Model with strain localization in soil structures", Ph.D. thesis, University of Innsbruck, Austria, March 2004.

## (٤) مجالات الاهتمام والتخصص العام والدقيق:

أستخدام تكنولوجيا النانومترية في الخلطات الإسفلتية، الإضافات المختلفة لتحسين خواص الاسفلت، استخدام تكنولوجيا الخلطات الدافئة للحفاظ علي البيئة، أتران ميول جوانب الطرق، الخلطات الاسفلتية الدافئة، ابحاث متطلبات الامان على الطرق المصرية، الابحاث على مواد الرصف تحت الظروف المختلفة، نظم وادارة النقل والمرور.

## (٥) التدرج الوظيفي والخدمة العسكرية: (يناير ١٩٩٠ - حتى تاريخه)

يناير ٩٠ - مارس ٩١ : مجند بسلاح المهندسين بالجيش المصري.  
 أبريل ٩١ - ديسمبر ٩٤ : معيد بقسم الهندسة المدنية، كلية الهندسة، جامعة أسيوط.  
 ديسمبر ٩٤ - مارس ٠٠ : مدرس مساعد بقسم الهندسة المدنية، كلية الهندسة، جامعة أسيوط.  
 مارس ٠٠ - مارس ٠٤ : عضو البعثة التعليمية للحصول على الدكتوراه في تخصصات الطرق والمطارات بالنمسا .  
 مارس ٠٤ - حتى الآن : عضو هيئة تدريس بقسم الهندسة المدنية، كلية الهندسة، جامعة أسيوط.

**(٦) الجمعيات والمؤسسات المهنية:**

|  |           |
|--|-----------|
| عضوية نقابة المهندسين المصرية.   | سبتمبر ٨٩ |
| عضوية مركز الدراسات والاستشارات الهندسية (الطرق والمرور)، كلية الهندسة، جامعة أسيوط. | يوليو ٠٤  |
| خبير دراسات الطرق والنقل بالهيئة العامة للتخطيط العمراني بالقاهرة.                   | مايو ٠٥   |
| الحصول علي لقب مهندس استشاري (هندسة الطرق والمطارات) من نقابة المهندسين المصرية.     | يناير ٠٦  |
| مسجل مهندس استشاري بالهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري.                       | أبريل ٠٦  |
| مسجل استشاري دراسات الطرق والمطارات بالهيئة العامة للتخطيط العمراني بالقاهرة.        | يوليو ٠٦  |
| عضوية جمعية المهندسين المدنية المصرية.   | مارس ٠٧   |
| : اضافة لقب مهندس استشاري (هندسة الجيوتقنية) من نقابة المهندسين المصرية.             | يونية ٠٩  |

**(٧) الدورات المهنية:**

|  |           |
|--|-----------|
| دورة استخدام الحاسب الآلي في الرسم (AutoCAD) - قسم الهندسة المدنية - جامعة أسيوط.  | يوليو ٩٥  |
| دورة نظم تشغيل الحاسب الآلي (Windows 95) مركز شبكة جامعة أسيوط.  | مايو ٩٨   |
| دورة استخدام شبكة المعلومات الدولية (Internet) مركز شبكة جامعة أسيوط.  | يوليو ٩٨  |
| دورة تأهيلية لاجراء البعثات الخارجية الممولة من الدولة بمعهد اعداد القادة بحلوان القاهرة.  | مايو ٩٩   |
| مهارات الاتصال الفعال- مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.  | أبريل ٠٥  |
| اتخاذ القرارات وحل المشكلات - مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.   | مايو ٠٥   |
| الاتجاهات الحديثة في التدريس - مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.  | يوليو ٠٥  |
| موضوعات مختارة في التدريس (تصميم المقررات) - مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.                          | أغسطس ٠٥  |
| تنمية المهارات الادارية- مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.  | أغسطس ٠٥  |
| متطلبات النشر الإلكتروني للمحاضرات والكتب علي الشبكة الدولية - مشروع تطوير التعليم العالي كلية العلوم جامعة أسيوط.                 | أغسطس ٠٥  |
| برامج النشر الإلكتروني والتعليم التفاعلي للمحاضرات والكتب علي الشبكة الدولية - مشروع تطوير التعليم العالي كلية العلوم جامعة أسيوط. | مارس ٠٦   |
| التدريس باستخدام التكنولوجيا - مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.  | نوفمبر ٠٦ |
| توكيد الجودة والاعتماد - مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.  | مايو ٠٧   |

**(٩) الأنشطة التدريسية:**

|   |                      |
|---|----------------------|
| المساعدة في تدريس مقررات هندسة الطرق والمطارات، هندسة السكك الحديدية، المساحة، مشروع التخرج " هندسة الطرق والمرور" وتحليل المنشآت باستخدام الحاسب الآلي لطلاب قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة - جامعة أسيوط. | أبريل ٩١ - مارس ٠٠   |
| المساعدة في تدريس مقرر تخطيط النقل والمرور الفرقة الثالثة هندسة مدنية جامعة أسيوط.  | مارس - مايو ٠٤       |
| المشاركة في الإشراف علي مشروع الطرق والمرور لطلاب بكالوريوس هندسة مدنية جامعة أسيوط.  | مارس - يوليو ٠٤      |
| المشاركة في تدريس مقرر هندسة الطرق والمطارات الفرقة الرابعة هندسة مدنية جامعة أسيوط.  | سبتمبر ٠٤ حتى الان   |
| المشاركة في تدريس مقرر تخطيط النقل والمرور الفرقة الثالثة هندسة مدنية جامعة أسيوط.  | فبراير ٠٥ حتى ٠٩     |
| المشاركة في تدريس مقرر هندسة السكك الحديدية الفرقة الرابعة هندسة مدنية جامعة أسيوط.   | فبراير ٠٥ حتى الان   |
| تدريس مقرر صيانة شبكات النقل مقرر اختياري لطلاب الفرقة الرابعة مشروع هندسة الطرق والمرور جامعة أسيوط.   | فبراير ٠٥ حتى الان   |
| تدريس مقرر هندسة الاساسات (١) لطلاب الفرقة الثالثة هندسة مدنية جامعة الأزهر - فرع قنا.  | فبراير ٠٥ حتى الان   |
| المشاركة في الإشراف علي مشروع الطرق والمرور لطلاب بكالوريوس هندسة مدنية جامعة أسيوط.  | فبراير ٠٥ حتى الان   |
| تدريس مقرر تخطيط وتصميم البنية الأساسية للنقل مقرر اختياري لطلاب الفرقة الثالثة هندسة مدنية جامعة أسيوط.  | سبتمبر ٠٥ حتى الان   |
| المشاركة في تدريس هندسة الطرق المتقدمة لطلاب الفرقة الثانية دبلوم هندسة النقل - قسم الهندسة المدنية جامعة أسيوط.  | سبتمبر ٠٤ - حتى الان |

|                      |  |
|----------------------|--|
| سبتمبر ٠٤ - حتى الان | : المشاركة في تدريس مقرر هندسة السكك الحديدية المتقدمة لطلاب الفرقة الثانية دبلوم هندسة النقل قسم الهندسة المدنية جامعة أسيوط. |
| سبتمبر ٠٤ حتى الان   | : تدريس مقرر تقوية الجسور لطلاب الماجستير أشغال عامة قسم الهندسة المدنية جامعة أسيوط.  |
| سبتمبر ٠٤ حتى الان   | : تدريس مقرر تطبيقات الحاسب الآلي في هندسة الطرق لطلاب الماجستير أشغال عامة قسم الهندسة المدنية جامعة أسيوط.                   |
| سبتمبر ٠٤ حتى الان   | : تدريس مقرر هندسة السكك الحديدية المتقدمة لطلاب الماجستير أشغال عامة قسم الهندسة المدنية جامعة أسيوط.                         |
| سبتمبر ٠٥ - حتى ١٢   | : تدريس مقرر ميكانيكا التربة والاساسات لطلاب الفرقة الثالثة هندسة معمارية جامعة الأزهر فرع قنا.                                |
| سبتمبر ٠٥ - حتى ١٢   | : المشاركة في تدريس مقرر هندسة الاساسات (٢) لطلاب الفرقة الرابعة هندسة مدنية جامعة الأزهر فرع قنا.                             |
| أكتوبر ١٧ - حتى الان | : المشاركة في الأشراف علي مشروع الاساسات لطلاب بكالوريوس هندسة مدنية جامعة الأزهر فرع قنا.                                     |
| أكتوبر ١٧ - حتى الان | : تدريس مقرر تصميم رصفت الطرق وهندسة المطارات النظري والمعمل لطلاب الفرقة الخامسة بجامعة عمان الاهلية بالاردن.                 |
| أكتوبر ١٧ - حتى الان | : الاشراف علي مشروع التخرج (هندسة الطرق والمرور) ١ و ٢ لطلاب الفرقة الخامسة بجامعة عمان الاهلية بالاردن.                       |

(١٠) الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه: (أكتوبر ٢٠٠٤ - حتى تاريخه)

**1. M.Sc. degrees under my Supervision**

- Factors Affecting the Stability of Highway Side Slopes at Upper Egypt, M.Sc. thesis 2007, Faculty of Engineering, Assiut University, Assiut, Egypt.
- Evaluation and analysis of urban passengers transport modes operation performance suitable for medium size cities population, M.Sc. thesis 2011, Faculty of Engineering, Assiut University, Assiut, Egypt.
- Investigation in selecting the optimum airport runway orientation with special reference to Egyptian airports, M.Sc. thesis 2012, Faculty of Engineering, Assiut University, Assiut, Egypt.
- Evaluation of Cairo metro tunnel systems underneath the river Nile, M.Sc. thesis 2015, Faculty of Engineering, Assiut University, Assiut, Egypt.
- Road network extraction from satellite images in Egypt, M.Sc. thesis under publication, Faculty of Engineering, Assiut University, Assiut, Egypt.
- Evaluation of asphalt binder and mixture modified with clay Nano-shell / polymers, M.Sc. thesis under publication, Faculty of Engineering, Assiut University, Assiut, Egypt.
- Effect of aging and moisture damage on asphalt concrete modified with nanosilica / crumb rubber, M.Sc. thesis under publication, Faculty of Engineering, Assiut University, Assiut, Egypt.

## (١١) الأبحاث التي نشرت أو أرسلت للتحكيم أو تحت الإعداد:

١-١١ الأبحاث المنشورة:

- Structural behaviour of highway rigid pavement using finite element method, Faculty of Engineering and Technology Journal, Matria, Helwan University, June 1995.
- Effect of Critical State hardening on stability of slopes, the first conference of civil engineering science, faculty of engineering, Assiut University, Oct. 2003.
- Factors Affecting the Stability of Highway Side Slopes “Case study: Roads adjacent water ways in Upper Egypt”, Journal of Engineering Sciences, Assiut University, Nov. 2006.
- Evaluation and analysis of urban passengers transport modes operation performance & efficiency, Journal of Engineering Sciences, Faculty of Engineering – Assiut University, April 2011.
- Investigation in selecting the optimum airport runway orientation with special reference to Egyptian airports, Journal of Engineering Sciences, Faculty of Engineering – Assiut University, Nov. 2011
- The optimum airport runway orientation for different regions in Egypt, Journal of Engineering Sciences, Assiut University, Nov. 2013.
- Wettability, Surface Tension and Surface Free Energy Behavior of Short-term Aging and Liquid Antistrips Modified HMA Binders, International Journal of Pavements Conference, IJPC, Paper 199-1, São Paulo, Brazil, Dec. 9-10, 2013.
- Effect of Moisture Conditioning on Creep Compliance and Resilient Modulus of Asphalt Concrete, International Journal of Pavements Conference, IJPC, Paper 200-1, São Paulo, Brazil, Dec. 9-10, 2013.
- Twin Tunnels Configuration of the Greater Cairo Metro Line No. 4, Computers and Geotechnics, 68, July 2015, ELSEVIER.
- Analysis of different Loads Affecting the Urban Railway Tunnel Systems of Cairo Metro Underneath the River Nile, International Journal for Traffic and Transport Engineering (IJTTE), Vol. (5), 2, June 2015.
- Seismic analysis of urban tunnel systems for the greater Cairo metro line No. 4, Electronic Journal of Geotechnical Engineering, EJGE, Vol. 20 [2015], Bund. 10.

- Technology of asphalt concrete design mixes, A review article, June 2015, Submitted in partial fulfillment of the requirements for associate professor in Highway and traffic Engineering, Higher committee of Professor and Associate Professor of public works, Egypt.
- A Conditioning Method to Evaluate Moisture Influence on the Durability of Asphalt Mixture Materials, *Canadian Journal of Civil Engineering*, 2016, 43(11): 943-948, 10.1139/cjce-2016-0153
- Characteristics of Asphalt Binder and Mixture Containing Nanosilica, *International Journal of Pavement Research and Technology*, March 2017, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijprt.2016.11.009>

#### ٢-١١ كتب مؤلفة وترجمات منشورة بشكل غير رسمي أو تحت الإعداد:

- (١) د.د/ محمود عنيب عثمان : "تخطيط وتصميم البنية الأساسية للنقل" محاضرات لطلاب الفرقة الثالثة هندسة مدنية، جامعة أسيوط، أكتوبر ٢٠٠٥.
- (٢) د.د/ حسن يونس، د.د/ محمود عنيب : "مقدمة في هندسة السكك الحديدية" محاضرات لطلاب الفرقة الرابعة هندسة مدنية، جامعة أسيوط، يناير ٢٠٠٦.

#### (١٢) المؤتمرات والندوات والمحاضرات العامة:

|   |                      |   |
|---|----------------------|---|
| ١ | اسم المؤتمر          | : المؤتمر الأول لعلم الهندسة المدنية.   |
|   | الجهة المنظمة        | : كلية الهندسة – جامعة أسيوط.   |
|   | طبيعة المشاركة       | : نشر بحث.  |
|   | موضوع المحاضرة       | : تأثير صلادة نموذج الحالة الحرجة علي اتران الميول.                             |
|   | تاريخ ومكان الانعقاد | : (٨-١٠) أكتوبر ٢٠٠٣ جامعة أسيوط.   |
| ٢ | اسم الندوة           | : تكنولوجيا إنشاء العدايات اسفل المجارى المائية والطرق السريعة والسكك الحديدية. |
|   | الجهة المنظمة        | : اسرة كلية الهندسة - جامعة اسيوط.  |
|   | تاريخ ومكان الانعقاد | : ٥ يوليه ٢٠٠٥ كلية الهندسة - جامعة أسيوط.                                      |
| ٣ | اسم المؤتمر          | : المؤتمر الثاني للهندسة البيئية.   |
|   | الجهة المنظمة        | : كلية الهندسة – جامعة عين شمس.   |
|   | طبيعة المشاركة       | : مستمع   |
|   | تاريخ ومكان الانعقاد | : (١٠-١٢) أبريل ٢٠٠٧ جامعة عين شمس.   |
| ٤ | اسم المؤتمر          | : المؤتمر الهندسى الأول لشباب الباحثين.   |
|   | الجهة المنظمة        | : كلية الهندسة – جامعة أسيوط.   |
|   | طبيعة المشاركة       | : مقرر لاحدى جلسات الهندسة المدنية.   |
|   | الجهة المنظمة        | : كلية الهندسة – جامعة أسيوط.   |
|   | تاريخ ومكان الانعقاد | : (٧-٨) مايو ٢٠٠٧ جامعة أسيوط.  |
| ٥ | اسم الندوة           | : التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد   |
|   | الجهة المنظمة        | : جامعة أسيوط.  |
|   | طبيعة المشاركة       | : مشارك بصفتى عضو وحدة ضمان الجودة والاعتماد بكلية الهندسة جامعة اسيوط.         |
|   | تاريخ ومكان الانعقاد | : ١٣ نوفمبر ٢٠٠٧ جامعة أسيوط.   |
| ٦ | اسم الندوة           | : التخطيط الاستراتيجى كمدخل لتطوير منظومة التعليم الجامعى                       |
|   | الجهة المنظمة        | : مركز تطوير التعليم الجامعى جامعة أسيوط.                                       |
|   | طبيعة المشاركة       | : مشارك بصفتى عضو وحدة ضمان الجودة والاعتماد بكلية الهندسة جامعة اسيوط.         |
|   | تاريخ ومكان الانعقاد | : ٢٥ مارس ٢٠٠٨ جامعة أسيوط.   |
| ٧ | اسم الندوة           | : المؤتمر الطلابى الثالث  |
|   | الجهة المنظمة        | : كلية الهندسة - جامعة اسيوط.   |

|    |             |   |   |
|----|-------------|---|---|
| ٨  | اسم الندوة  | طبيعة المشاركة<br>تاريخ ومكان الانعقاد                                    | : مشارك بصفتي رائد طلاب الفرقة الرابعة مدنى.<br>: ٣١ مارس ٢٠٠٨ كلية الهندسة - جامعة أسيوط.  |
| ٩  | اسم الندوة  | الجهة المنظمة<br>طبيعة المشاركة<br>تاريخ ومكان الانعقاد                   | : ورشة عمل "نتائج تحليل الورقة الامتحانية لفصل الدراسة الاول ٢٠٠٧/٢٠٠٨ فى ضوء مواصفات الامتحان الجيد.<br>: جامعة اسيوط.<br>: مشارك بصفتى عضو وحدة ضمان الجودة والاعتماد بكلية الهندسة جامعة اسيوط.<br>: ٥ أبريل ٢٠٠٨ - جامعة أسيوط.   |
| ١٠ | اسم الندوة  | الجهة المنظمة<br>طبيعة المشاركة<br>تاريخ ومكان الانعقاد                   | : منتجات شركة باسف.<br>: شئون البيئة وخدمة المجتمع بكلية الهندسة - جامعة اسيوط.<br>: ٢١ أبريل ٢٠٠٨ كلية الهندسة - جامعة أسيوط.<br>: التخطيط الاستراتيجى كمدخل لتطوير منظومة التعليم الجامعى<br>: مركز تطوير التعليم الجامعى جامعة أسيوط.<br>: مشارك بصفتى عضو وحدة ضمان الجودة والاعتماد بكلية الهندسة جامعة اسيوط.<br>: ٤ مايو ٢٠٠٨ جامعة أسيوط. |
| ١١ | اسم الندوة  | الجهة المنظمة<br>طبيعة المشاركة<br>تاريخ ومكان الانعقاد                   | : أحتفالات الاسبوع الثقافى السادس للدول الناطقة بالالمانية<br>: مركز تعليم اللغة الالمانية جامعة أسيوط.<br>: مشارك بصفتى حاصل على الدكتوراه من جامعة أنسبروك - النمسا.<br>: ٤-٨ مايو جامعة أسيوط.   |
| ١٢ | اسم الندوة  | الجهة المنظمة<br>طبيعة المشاركة<br>تاريخ ومكان الانعقاد                   | : محاضرة للسيد عميد الكلية عن مراجعة المعايير الاكاديمية لبرامج كلية الهندسة.<br>: كلية الهندسة - جامعة أسيوط.<br>: بصفتى عضو لجنة مراجعة المعايير الاكاديمية لبرنامج قسم الهندسة المدنية.<br>: ٦ مايو ٢٠٠٨ مركز تطوير التعليم الهندسى بكلية الهندسة.   |
| ١٣ | اسم الندوة  | الجهة المنظمة<br>طبيعة المشاركة<br>تاريخ ومكان الانعقاد                   | : المؤتمر العلمى الاول لكلية الهندسة بقنا - جامعة الازهر.<br>: كلية الهندسة بقنا - جامعة الازهر.<br>: محاضر بورشة عمل عن مشروع ضمان الجودة والاعتماد.<br>: ٧ مايو ٢٠٠٨ كلية الهندسة بقنا - جامعة الازهر.  |
| ١٤ | اسم الندوة  | الجهة المنظمة<br>طبيعة المشاركة<br>تاريخ ومكان الانعقاد                   | : الجلسة التشارورية الثانية حول المخطط الاستراتيجى لمدينة المراغة بحضور السيد اللواء محافظ سوهاج<br>: فريق العمل الخاص بالمخطط الاستراتيجى لمدينة المراغة .<br>: أستشارى الطرق والنقل<br>: ٢٥ مايو ٢٠٠٨ قاعة الاجتماعات بمبنى المحافظة - سوهاج.   |
| ١٥ | اسم الندوة  | الجهة المنظمة<br>طبيعة المشاركة<br>تاريخ ومكان الانعقاد                   | : شروط التقدم الى المشروعات المدعومة من خلال برنامج البحوث والابتكار التابع لوزارة التعليم العالى والبحث العلمى والممولة من الاتحاد الاوربى.<br>"The Research Development and Innovation Program (RDI)"<br>: جامعة اسيوط.<br>: ممثل لقسم الهندسة المدنية - جامعة اسيوط.<br>: ١١ يونية ٢٠٠٨ - جامعة أسيوط.   |
| ١٦ | اسم المؤتمر | الجهة المنظمة<br>طبيعة المشاركة<br>موضوع المحاضرة<br>تاريخ ومكان الانعقاد | : مؤتمر مجلة الرصف الدولية<br>: كلية الهندسة بساو باولو البرازيل<br>: إلقاء بحثين<br>: إلقاء البحث Paper 199-1 والبحث Paper 200-1 المشار اليهم فى قائمة الابحاث المنشورة<br>: ٩-١٠ ديسمبر ٢٠١٣ ساو باولو البرازيل   |

### ١٣ - أنشطة أعمال الجودة

## أولاً: أنشطة على مستوى الكلية للعام ٢٠٠٦ - ٢٠١٤ م:

| رقم | إسم النشاط | وصف النشاط  | التاريخ         |                 | إعتماد الكلية لدرجة إنجاز المهام وفعاليتها ** |
|-----|------------|---|-----------------|-----------------|---|
|     |            |   | من              | إلى             |   |
| ١   |            | منسق قسم الهندسة المدنية في وحدة توكيد الجودة والاعتماد   | ٢٠٠٦            | ٢٠١٤            |   |
| ٢   |            | الأشتراك في وضع المواصفات الفنية وخطة تطوير قسم الهندسة المدنية ضمن برنامج تطوير كلية الهندسة والممول من صندوق التطوير التابع لمجلس الوزراء . | ٢٠٠٨            | ٢٠٠٩            |   |
| ٣   |            | اعداد توصيف برنامج قسم الهندسة المدنية لمرحلة البكالوريوس.  | ٢٠٠٦            | ٢٠١٤            |   |
| ٤   |            | اعداد تقرير برنامج قسم الهندسة المدنية لمرحلة البكالوريوس   | ٢٠٠٦            | ٢٠١٤            |   |
| ٥   |            | المشارك في الاجتماعات الخاصة بالجهات المستفيدة بقسم الهندسة المدنية.  |                 |                 |   |
| ٦   |            | المشاركة بصفة منتظمة في الاجتماعات الخاصة بخطة التحسين يوم الاثنين مساء   | ٢٠١٠            | ٢٠١١            |   |
| ٧   | ن ١٥٤      | الأشتراك في لجنة دعم مكتبة قسم مدنى بالمراجع والكتب العلمية.  | ٢٠١١            | ٢٠١١            |   |
| ٨   |            | مرافقة فريق المراجعة للكلية وحضور الاجتماعات والمنافشات ومتابعة الطلاب ومعاونوا أعضاء هيئة التدريس بالقسم المشاركون في اللقاءات مع الفريق.    | ١٥/٢٤<br>م ٢٠١١ | ١٥/٢٦<br>م ٢٠١١ |   |

## ثانياً: أنشطة على مستوى القسم ٢٠٠٦-٢٠١٤:

| رقم | إسم النشاط | وصف النشاط  | التاريخ |      | إعتماد القسم لدرجة إنجاز المهام وفعاليتها * |
|-----|------------|---|---------|------|---|
|     |            |   | من      | إلى  |   |
|     |            | المشاركة في لجنة اعداد ومراجعة توصيف وتقارير برنامج قسم مدنى لمرحلة البكالوريوس.  | ٢٠٠٦    | ٢٠٠٩ |   |
| ١   | ل ٢٢١      | المشاركة في لجنة اعداد ومراجعة توصيف برنامج قسم مدنى لمرحلة البكالوريوس.  | ٢٠٠٩    | ٢٠١١ |   |
| ٢   | ل ٢٢٢      | المشاركة في لجنة اعداد ومراجعة مصفوفة برنامج قسم مدنى لمرحلة البكالوريوس.   | ٢٠٠٩    | ٢٠١١ |   |
| ٣   | ل ٢٣٢      | المشاركة في لجنة اعداد ومراجعة توصيف مقررات برنامج قسم مدنى لمرحلة البكالوريوس للعام ٢٠١٠-٢٠١١ م  | ٢٠٠٩    | ٢٠١١ |   |
| ٤   | ل ٢٣٣      | المشاركة في لجنة اعداد ومراجعة تقارير مقررات برنامج قسم مدنى لمرحلة البكالوريوس للعام ٢٠٠٩-٢٠١٠ م   | ٢٠٠٩    | ٢٠١١ |   |
| ٥   |            | المشاركة في اعداد ومراجعة توصيف البرامج التالية لدراسات العليا بقسم مدنى ٢٠١٠-٢٠١١ م:<br>١- دبلومة الري والهيدروليكا<br>٢- دبلومة الهندسة الأنشائية<br>٣- دبلومة الهندسة الصحية | ٢٠١٠    | ٢٠١١ |   |



|  |      |      |  |    |       |
|--|------|------|--|----|-------|
|  |      |      | ٤- دبلومة هندسة النقل<br>٥- ماجستير الري والهيدروليكا<br>٦- ماجستير الهندسة الأنشائية<br>٧- ماجستير الأشغال العامة<br>٨- دكتوراة في الري والهيدروليكا<br>٩- دكتوراة في الهندسة الأنشائية<br>١٠- دكتوراة في الأشغال العامة  |    |       |
|  | ٢٠١١ | ٢٠١٠ | المشاركة في اعداد ومراجعة تقارير البرامج التالية لدراسات العليا بقسم مدنى للعام ٢٠١٠-٢٠١١م:<br>١- دبلومة الري والهيدروليكا<br>٢- دبلومة الهندسة الأنشائية<br>٣- دبلومة الهندسة الصحية<br>٤- دبلومة هندسة النقل<br>٥- ماجستير الري والهيدروليكا<br>٦- ماجستير الهندسة الأنشائية<br>٧- ماجستير الأشغال العامة<br>٨- دكتوراة في الري والهيدروليكا<br>٩- دكتوراة في الهندسة الأنشائية<br>١٠- دكتوراة في الأشغال العامة | ٦  |       |
|  | ٢٠١١ | ٢٠١٠ | المشاركة في اللجان العلمية لبرامج الدراسات العليا التالية بقسم مدنى لعام ٢٠١٠-٢٠١١:<br>١- دبلومة هندسة النقل<br>٢- ماجستير الأشغال العامة<br>٣- دكتوراة في الأشغال العامة  | ٧  |       |
|  | ٢٠١١ | ٢٠١٠ | المشاركة في اعداد ومراجعة توصيف المقررات لبرامج الدراسات العليا التالية بقسم مدنى ٢٠١٠-٢٠١١م:<br>١- دبلومة هندسة النقل<br>٢- ماجستير الأشغال العامة<br>٣- دكتوراة في الأشغال العامة  | ٨  |       |
|  | ٢٠١١ | ٢٠٠٩ | المشاركة في لجنة اعداد ومراجعة دراسة احتياجات سوق العمل.   | ٩  | ٢٣١ ل |
|  | ٢٠١١ | ٢٠١٠ | المشاركة في لجنة اعداد ومراجعة أعمال تعظيم الاستفادة من تقارير المراجعين الخارجيين.  | ١٠ | ٢٣٣ ل |
|  | ٢٠١١ | ٢٠١٠ | المشاركة في لجنة اعداد ومراجعة أعمال تعظيم الاستفادة من التقارير الدورية للبرامج والمقررات.  | ١١ | ٢٣٣ ل |
|  | ٢٠١١ | ٢٠١٠ | المشاركة في لجنة اعداد ومراجعة دراسة وتحليل تطور أعداد الطلاب الملتحقين ببرنامج قسم مدنى ومردودها على البرنامج.  | ١٢ | ٢٣٤ ل |
|  | ٢٠١١ | ٢٠١٠ | المشاركة في لجنة اعداد ومراجعة تطوير نظم التدريب الميدانى.   | ١٣ | ١٤١ ن |
|  | ٢٠١١ | ٢٠١٠ | المشاركة في لجنة اعداد ومراجعة تفعيل أليات رعاية الطلاب المتعثرين دراسيا.  | ١٤ | ٢١٢ ل |
|  | ٢٠١١ | ٢٠١٠ | المشاركة في لجنة مراجعة محاضر الاجتماعات للمجموعات العلمية التخصصية للفصل الأول ٢٠١٠-٢٠١١م.  | ١٥ | ٢٣٤ ل |
|  | ٢٠١١ | ٢٠١٠ | المشاركة في لجنة اعداد ومراجعة دراسة الفجوة لبرنامج قسم مدنى لمرحلة البكالوريوس.   | ١٦ | ٢٢٢ ل |
|  | ٢٠١١ | ٢٠١٠ | المشاركة في لجنة اعداد ومراجعة تقارير المقررات لبرنامج قسم مدنى لمرحلة البكالوريوس للعام ٢٠١٠-٢٠١١م للفصل الدراسى  | ١٧ | ٢٣٣ ل |

|    |      |   |        |      |  |
|----|------|---|--------|------|--|
|    |      |   | الأول. |      |  |
| ١٨ | ٢٣٤ل | المشاركة في اجتماعات ومناقشات واعداد التقارير الخاصة باللجان العلمية لمواد مرحلة الكالوريوس.          | ٢٠١٠   | ٢٠١١ |  |
| ١٩ | ٢٣٤ل | المشاركة في لجنة المراجعة الداخلية لبرنامج قسم مدنى لمرحلة الكالوريوس واعداد تقرير المراجعة الداخلية. | ٢٠١٠   | ٢٠١١ |  |
| ٢٠ |      | المشاركة في لجان التوعية بالجودة والاعتماد لطلاب البكالوريوس والدراسات العليا بالقسم المدنى.          | ٢٠١٠   | ٢٠١١ |  |

#### ١٤ - الأنشطة في برنامج تطوير كلية الهندسة

الدكتور محمود عنيب عثمان منسق برنامج قسم الهندسة المدنية ومساعد المدير التنفيذي لبرنامج تطوير كلية الهندسة والممول من صندوق التطوير التابع لمجلس الوزراء  
**اولا: أهم الاعمال والأنشطة التي تم المشاركة فيها على مستوى الكلية:**

| كود<br>Code | اسم النشاط<br>Activity name                               | المدة التنفيذية للنشاط |         | ماتم من أعمال  |
|-------------|---|------------------------|---------|--|
|             |   | من                     | إلى     |  |
| F١          | تجهيز ملف التقدم للإعتماد                                 | ٢٠٠٩/٨                 | ٢٠١٠/٧  | تم الإنتهاء من الدراسة الذاتية وتم التقدم للهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد وتم الإعتماد بحمد الله |
| F٢          | إنشاء تخصصات جديدة وتخصصات بينية                          | ٢٠٠٨/٩                 | ٢٠٠٨/٤  | متابعة إعداد لائحة برنامج الهندسة الإنسانية وتكنولوجيا التشييد،  |
| F٤          | مراجعة المعايير الأكاديمية للكلية في ضوء المعايير القومية | ٢٠٠٨/١                 | ٢٠٠٨/١٢ | الاشترك في مراجعة المعايير الأكاديمية لبرنامج الهندسة المدنية.   |
| F٥          | إعدادملفات المقررات للائحة ٢٠٠٤                           | ٢٠٠٨/٩                 | ٢٠٠٩/٨  | متابعة عملية إعداد ملفات المقررات لجميع المقررات ضمن لائحة ٢٠٠٤ .  |
| F6          | عمل تقييم خارجي للبرامج الحالية                           | ٢٠٠٨/٩                 | ٢٠٠٩/١٢ | متابعة عملية المراجعة الخارجية لبرنامج الهندسة المدنية، ومتابعة تنفيذ توصيات عملية المراجعة                  |
| F٧          | تشكيل لجان علمية للتخصصات المختلفة                        | ٢٠٠٨/١                 | ٢٠٠٨/٤  | متابعة تشكيل اللجان العلمية لبرنامج الهندسة المدنية، ومتابعة أعمال اللجان ومحاضر اجتماعاتها وتوصيتها         |
| F8          | وضع آلية وأداة قياس وتقييم للأداء الأكاديمي               | ٢٠٠٨/٥                 | ٢٠٠٨/١٢ | المشاركة في صياغة أداة قياس وتقييم للأداء الأكاديمي للكلية   |
| F١١         | عمل لجان من الأساتذة والطلاب لكل فرقة دراسية              | ٢٠٠٨/١                 | ٢٠٠٩/١٠ | متابعة تشكيل اللجان بقسم الهندسة المدنية.  |
| F١٣         | تطوير نظام الدراسات العليا بالكلية                        | ٢٠٠٨/١                 | ٢٠١٠/٤  | المشاركة والمتابعة لبرامج الدراسات العليا بقسم الهندسة المدنية.  |
| F١٤         | وضع خطة إستراتيجية للبحوث العلمية للكلية لخمس سنوات       | ٢٠٠٨/٥                 | ٢٠٠٩/٤  | المشاركة ومتابعة أعمال وضع خطط البحوث لقسم الهندسة المدنية.  |
| F١٦         | تطوير 20 قاعة محاضرات ودروس بمعدل ٤ قاعات لكل قسم         | ٢٠٠٨/١                 | ٢٠١٠/٤  | متابعة تنفيذ الأعمال في قسم الهندسة المدنية  |
| F١٨         | إمداد مكتبات الكلية بالكتب الطلابية اللازمة               | ٢٠٠٨/٩                 | ٢٠١٠/١٢ | متابعة أعمال لجنة المكتبات بالقسم ومتابعة عملية إختيار وشراء   |

| ماتم من أعمال   | المدة التنفيذية للنشاط                               |        | اسم النشاط<br>Activity name                         | كود<br>Code |
|---|--|--------|---|-------------|
|   | إلى  | من     |   |             |
| الكتب الخاصة بقسم الهندسة المدنية.  |  |        |   |             |
| متابعة أعمال اللجنة المكلفة بإعداد كراسات الشروط والمواصفات وإستلام الأجهزة.    | ٢٠٠٨/٨   | ٢٠٠٨/١ | إمداد معمل الهيدروليكا بمتطلباته                    | F19-<br>C1  |
| إعداد كراسة الشروط والمواصفات ومتابعة أعمال المشتريات واستلام الأجهزة وتشغيلها. | ٢٠٠٩/٢   | ٢٠٠٨/٩ | تجهيز معمل الطرق السريعة ببعض المتطلبات             | F19-<br>C2  |
| متابعة أعمال اللجنة المكلفة بإعداد كراسات الشروط والمواصفات وإستلام الأجهزة.    | ٢٠٠٩/٨   | ٢٠٠٩/١ | تجهيز معمل ميكانيكا التربة والأساسات ببعض المتطلبات | F19-<br>C3  |
| متابعة أعمال اللجنة المكلفة بإعداد كراسات الشروط والمواصفات وإستلام الأجهزة.    | ٢٠١٠/٢   | ٢٠٠٩/٩ | تجهيز معمل المساحة ببعض المتطلبات                   | F19-<br>C٤  |
| متابعة أعمال اللجنة المكلفة بإعداد كراسات الشروط والمواصفات وإستلام الأجهزة.    | ٢٠١٠/٦   | ٢٠١٠/١ | تجهيز معمل الهندسة الصحية والبلديات ببعض المتطلبات  | F19-<br>C٥  |
| متابعة أعمال اللجنة المكلفة بإعداد كراسات الشروط والمواصفات وإستلام الأجهزة.    | الفترة الإضافية للمشروع من يناير ٢٠١١ حتى يونيو ٢٠١١ |        | تطوير معمل خواص المواد                              | F19-<br>C6  |

**ثانياً: حضور زيارات المتابعة والمراجعة والدعم الفني لأعمال المشروع:**  
قامت إدارة المشروع بالقاهرة بعدد من زيارات المتابعة والمراجعة والدعم الفني لأعمال المشروع منذ

توقيع التعاقد مع الصندوق في ١٦/١/٢٠٠٨ كما يلي:

- زيارة مدير مشروع UDFP لمتابعة أعمال المشروع في الفترة من ٨ إلى ١٠ أبريل ٢٠٠٨.
- زيارة مدير مشروع UDFP بصحبة فريق المراجعين للمشروع في الفترة من ٢٢ إلى ٢٣ نوفمبر ٢٠٠٨.
- زيارة مدير مشروع UDFP لمتابعة أعمال الدراسة الذاتية للكلية وتقديم الدعم الفني لفريق العمل في الفترة من ١٥ إلى ١٧ أبريل ٢٠٠٩.
- زيارة مدير مشروع UDFP بصحبة فريق المراجعين للمشروع في الفترة من ١٦ إلى ١٧ سبتمبر ٢٠٠٩.
- زيارة مدير مشروع UDFP بصحبة فريق لتقديم الدعم الفني للدراسة الذاتية للكلية بتاريخ ٢٣/١٢/٢٠٠٩.
- زيارة مدير مشروع UDFP بصحبة فريق المراجعين للمشروع في الفترة من ٢٥ إلى ٢٧ نوفمبر ٢٠١٠.
- زيارة مدير مشروع UDFP بصحبة فريق المراجعين للمشروع في ٢٣ يونيو ٢٠١١.

**ثالثاً: أهم الاجتماعات التي تم المشاركة فيها على مستوى الكلية:**

| التاريخ    | الاجتماع   | ملاحظات                         |
|------------|--|---------------------------------|
| 18/2/2008  | اجتماع متابعة                                      | حضر الاجتماع ٣ من رؤساء الأقسام |
| 2/4/2008   | اجتماع متابعة                                      | حضر الاجتماع ٤ من رؤساء الأقسام |
| مايو-٠٨    | اجتماع متابعة                                      |                                 |
| يونيو-٠٨   | اجتماع متابعة                                      |                                 |
| يوليو-٠٨   | اجتماع متابعة                                      |                                 |
| أغسطس-٠٨   | اجتماع متابعة                                      |                                 |
| 14/9/2008  | اجتماع متابعة                                      |                                 |
| 00/10/2008 | اجتماع متابعة                                      |                                 |
| 15/11/2008 | اجتماع متابعة وتحضير لزيارة المراجعين              |                                 |
| 22/11/2008 | اجتماع متابعة بحضور لجنة المراجعة                  |                                 |
| 13/12/2008 | اجتماع مع لجنة الدراسة الذاتية                     |                                 |
| 6/1/2009   | اجتماع مع رؤساء الأقسام                            |                                 |
| 14/1/2009  | اجتماع متابعة برئاسة رئيس الجامعة                  |                                 |
| 20/1/2009  | اجتماع متابعة مصفوفة المقررات والخطة البحثية       |                                 |
| 24/1/2009  | اجتماع مع رئيس الجامعة بالكلية                     |                                 |
| 28/2/2009  | اجتماع متابعة                                      |                                 |
| 8/3/2009   | اجتماع متابعة                                      |                                 |
| 13/4/2009  | اجتماع متابعة                                      |                                 |
| 13/05/2009 | اجتماع متابعة                                      |                                 |
| 3/6/2009   | اجتماع متابعة ومناقشة لآلية تقويم الأداء الأكاديمي |                                 |
| 10/9/2009  | اجتماع متابعة وترتيب لزيارة المراجعين              |                                 |
| 16/9/2009  | اجتماع مع المراجعين                                |                                 |

## ١٥- الأنشطة الطلابية:

السيد الدكتور محمود عنيب عثمان المشرف الأكاديمي للجمعية العلمية الهندسة للحياة اعتبارا من يونيه ٢٠١٤ وحتى الآن.

تاريخ إنشاء الجمعية العلمية: نوفمبر ٢٠٠٩ .

تاريخ الاعتماد من المؤسسة التعليمية : نوفمبر ٢٠١٣ .

عدد الأعضاء: ١٠٠ عضو.

مجالات النشاط: ١- التدريب الطلابي في قسم الهندسة المدنية .

٢- المشاركة في مشروعات المشاركة الطلابية لدعم التميز التابع لوحدة إدارة

مشروعات تطوير التعليم العالي إدارة دعم التميز بمشروع:

عنوان المشروع: إعادة تدوير مخلفات الهدم لإستخدامها في أعمال الطرق

(من فبراير ٢٠١٤ حتي نوفمبر ٢٠١٤)

الفوز بمشروع: تثبيت التربة الرملية لشق الطرق الصحراوية بأستخدام تراب الباي باص الناتج من

صناعة الاسمنت اعتبارا من فبراير ٢٠١٥ وحتى الآن

٣- تنظيم مشروع كشك المعلومات وخدمة المرضى تحت رعاية إدارة

المستشفيات بالجامعة .

٤- تنظيم رحلات علمية للطلاب .

٥- تنظيم بروتوكول الاهيلو .



جمهورية مصر العربية  
وزارة التعليم العالي  
وحدة إدارة مشروعات تطوير التعليم العالي (المرحلة الثالثة)  
إدارة دعم التميز

مشروعات المشاركة الطلابية لدعم التميز

## Supporting of Excellence Students Projects (SESP)



اسم الجامعة: جامعة أسيوط .  
اسم المؤسسة التعليمية : كلية الهندسة .  
عنوان المشروع: إعادة تدوير مخلفات الهدم لإستخدامها في أعمال الطرق .  
اسم الكيان الطلابي : الجمعية العلمية الهندسة للحياة .  
مجال المشروع: خدمة المجتمع وتنمية البيئة وبحث علمي

مدة المشروع: من فبراير ٢٠١٤ وحتى نوفمبر ٢٠١٤

### مجال المشروع:

دعم القدرات القيادية والادارية  دعم الاتحادات الطلابية  التأهيل لسوق العمل  تنمية المواهب والإبداع  خدمة المجتمع  
 وتنمية البيئة  تعاون طلابي اقليمي /دولي  دعم فرص التعليم والتعلم  بحث علمي  ضمان الجودة والاعتماد

الرمز الكودي للمشروع: SP1-133-ASSU

## إعادة تدوير الركام الخرساني في الخلطات الأسفلتية

### الملخص

أجريت هذه الدراسة كتقييم أولي لإعادة استخدام ركام الخرسانة في الخلطات الأسفلتية. وقد تم الحصول على ركام خرسانة من عدة مباني أعمارها تتراوح من سنة الي اكثر من ٤٠ سنة . وتم نخل الخرسانة المكسرة للحصول على حجم الركام الحبيبي اللازم لعمل خلطة أسفلتية محلية وذلك حسب مواصفات الكود المصري لاعمال الطرق . وخضعت الخلطة الأسفلتية لعدة اختبارات وهي اختبار التحليل المنخلي و اختبار الفاقد بالبري باستخدام جهاز لوس انجلوس و اختبار "مارشال" ومنه تم تحديد الثبات و الانسياب و كذلك نسبة الاسفلت المثالية حيث كانت نتائجها موافقة تقريبا للمواصفات المحلية. وفي حال إعادة تدوير ركام المباني المهدامة في الخلطات الأسفلتية فإن ذلك من شأنه توفير مبالغ طائلة في مشاريع إنشاء وصيانة الرصف الأسفلتي، وكذلك حماية البيئة من المخلفات الخرسانية وتقليل الطلب على الركام الجديد.

### – النتائج والتوصيات

نستنتج من تلك الدراسة ان الركام الناتج من مخلفات هدم الخرسانة يمكن استخدامه بعد التكسير الى مقاسات مختلفة في اعمال الطرق بصفة عامة والطبقة الرابطة والطرق الفرعية ولكن اذا تطلب الامر استخدامه في الطبقة السطحية يلزم اضافة له ركام جديد س٢ بنسبة ٥٠% وذلك للحصول على قيم لوس انجلوس تتناسب والمواصفات بنسبة اسفلت ٥% بالوزن. وهذه الدراسة تبين أنه يمكن اعتبار هذا النوع من المخلفات سلعة يمكن إعادة استخدامها في مشاريع تتطلب كميات كبيرة من الركام كإنشاء وصيانة الطرق.

وكذلك فإن إعادة تدوير المخلفات الخرسانية لها إيجابيات بيئية واضحة تتمثل في تقليل الحاجة لمواقع الردم وبالتالي تقليل التلوث البيئي.

وهناك وفر إضافي أيضاً من ناحية أن الخلطات الأسفلتية تكون أقل تكلفة بسبب أن نسبة كبيرة من الركام فيها هو ناتج إعادة تدوير وليس ركاماً جديداً. وهذا بدوره سيققل الحاجة إلى مواقع المحاجر مما يؤدي إلى زيادة المحافظة على هذه الموارد الطبيعية.

وبناءً على هذه الدراسة يمكن التوصية بالتالي:

- إجراء اختبارات مماثلة على خلطات أسفلتية أخرى لجمع خبرة أكبر في التعامل مع الركام المدور في صناعة الرصف الأسفلتي، وخاصة تلك الخلطات المستخدمة في طبقات الربط الأسفلتية و اساس الطريق.
- يمكن اختبار مصادر متعددة للخلطات الخرسانية مثل أحجار الرصيف (Curbstone)، والرصف الخرساني، والحواجر الخرسانية.
- إنشاء مقطع طريق تجريبي باستخدام خلطات أسفلتية ذات ركام مدور لاختبار أدائها تحت ظروف مناخية ومرورية حقيقية.
- يمكن تكسير مخلفات الطابوق الأسمنتي وإعادة تدويره في الخلطات الأسفلتية كبديل للجزء الناعم من خلطة الركام.

- يجب الاستعداد لإعادة تدوير الخرسانة الناتجة من مخلفات الهدم وذلك بوضع المواصفات والمقاييس التي تقيم وتحكم استخدام هذه المادة. ويمكن اعتبار هذه الدراسة كخطوة في هذا الاتجاه.
- البدء باستخدام نسب أقل من الركام المدور في الخلطات الأسفلتية (١٠ أو ٢٠% مثلاً) ثم زيادتها مستقبلاً بعد أن يتم قبولها والاطمئنان إليها من قبل متخذي القرار.
- النتائج الأولية في هذه الدراسة مشجعة وتحث على إجراء دراسات مشابهة لتقييم إعادة تدوير مخلفات البناء وخاصة الخرسانية منها.

يعتمد: مدير عام والمشروع وعميد كلية الهندسة  
أ.د./ محمد ابوالقاسم محمد

مستشار المشروع  
د./ محمود عنيب عثمان عنيب





جمهورية مصر العربية  
وزارة التعليم العالي  
وحدة إدارة مشروعات تطوير التعليم العالي (المرحلة الثالثة)  
إدارة دعم التميز

مشروعات المشاركة الطلابية لدعم التميز

## Supporting of Excellence Students Projects (SESP)



اسم الجامعة: جامعة أسيوط .  
اسم المؤسسة التعليمية : كلية الهندسة .  
عنوان المشروع: تثبيت التربة الرملية لشق الطرق الصحراوية باستخدام تراب الباي باص الناتج من صناعة الاسمنت .  
اسم الكيان الطلابي : الجمعية العلمية الهندسة للحياة .  
مجال المشروع: خدمة المجتمع وتنمية البيئة وبحث علمي

مدة المشروع: من فبراير ٢٠١٥ ولمدة ٦ شهور

## ملخص المشروع

تثبيت التربة الرملية لشق الطرق الصحراوية باستخدام تراب الباي باص الناتج من صناعة الاسمنت، (التراب المتطاير من فلاتر الاسمنت نظرا لنعومتها المتناهية). يذكر أن التلوث الناجم عن أتربة الأسمنت "الباي باص" في مصر يعد أحد مشكلات التلوث الصناعي صحياً وبيئياً، ويتمثل المردود البيئي والاقتصادي في الاستفادة من تراب "الباي باص" في التخلص من مشكلة المخلفات بطريقة

وبناءً على ذلك جاءت فكرة إعادة تدوير الباي باص و استخدامه في تثبيت الطرق الصحراوية (المدكات الصحراوية). المشروع عبارة عن اجراء دراسة نظرية وعملية كتقييم أولي لإعادة استخدام تراب الباي باص الناتج من صناعه الاسمنت في تثبيت وشق الطرق الصحراوية لتصلح ان تكون طرق معبده بما يتماشى مع كود الطرق. والهدف من المشروع يتمثل في دراسة امكانية استخدام الباي باص في انتاج طرق معبده مطابقة للمواصفات القياسية المصرية لاعمال الطرق الحضرية والخلوية و ذلك عن طريق اجراء اختبارات على خلطات تجريبية من خلط الباي باص بنسب مختلفة مع التربة الرملية او تربة قطع الجبل واجراء اختبارات CBR عليها وتحديد مدي ملائمتها للاستخدام في اعمال تربة الاساس للطرق ومقارنتها بمتطلبات المواصفات القياسية. وايضا عمل خلطات خرسانية من الباي باص والزلط والرمل ونسبة من الاسمنت لاستخدامها في الرصف الصلب وعمل مكعبات خرسانية واختبار قوة تحملها.

ومن اهداف المشروع ايضا ازكاء قيم الانتماء و التفكير الحر الناضج للطلاب بما يعزز قدراتهم في سوق العمل الاقليمي و الدولي وبدعم تحملهم للواجبات و المسؤوليات نحو الوطن و ذلك عن طريق المشاركة في الانشطة المختلفة للمشروع و التي تشمل انشطة البحث العلمى و انشطة جماعية تعزز روح التعاون و العمل ضمن الفريق لحل المشكلات و ايجاد الحلول المناسبة لها. فتح آفاق جديدة في مجالات التميز للبحث العلمى خاصة في مجالات الحفاظ على البيئة. تدعيم ثقة المؤسسات التعليمية في قدرة الطلاب على المشاركة في البحث علمى ذو الصفة التطبيقية. التأثير المتوقع من تنفيذ المشروع:

- تثبيت الطرق الصحراوية والمناطق المحيطة بها لتفادي تغطية الطرق بالكتبان الرملية.
- التخلص الجزئي من مشاكل تراب الباي باص وتحويله الي منتج له سعر وفائدة اقتصادية.
- تحسين البيئة المحيطة وما يتبعه من انخفاض انتشار الأمراض.
- تجنب الخسارة التي تتحملها الشركة المنتجة للأسمنت في التعامل مع تراب الباي باص في النقل والتشوين ومساعدتها علي توفيق أوضاعها مع البيئة وزيادة أرباح الشركة من بيع تراب الباي باص

يعتمد: مدير عام والمشروع وعميد كلية الهندسة  
أ.د./ محمد ابوالقاسم محمد

مستشار المشروع  
د./ محمود عنيب عثمان عنيب

## (١٦) الخبرات المهنية والأعمال التطبيقية والاستشارية:

|  |  |
|--|--|
| المشاركة في حصر مركبات النقل المختلفة علي محور شارع الجيش ومحور يسري راغب و ش الجمهورية ووضع حلول لمعالجة اختناق المرور داخل مدينة أسيوط بالاشتراك مع أ.د/ محمد أحمد عويس أستاذ تخطيط النقل بجامعة أسيوط.            | أبريل (٩٤-٩٥-٩٦-٩٧)<br>(٩٨-٩٧، ٠٥، ٠٧، ٠٦) |
| المساعدة في الدراسة الفنية لتنظيم حركة المرور داخل مصانع الأسمنت بأسيوط مع تخطيط المداخل والمخارج من وإلى المصنع وربطه بطريق أسيوط الوادي الجديد، مع أ.د/ محمد أحمد عويس أستاذ تخطيط النقل بجامعة أسيوط .            | مايو - يوليو ٩٧                            |
| استشاري بمديرية الطرق والنقل - محافظة سوهاج في مجالات إنشاء وصيانة ورصف الطرق، من خلال اللجنة الاستشارية للطرق والنقل والمرور بمركز الدراسات والاستشارات الهندسية - جامعة أسيوط بمعدل سنوي يتراوح من ٢٥٠ الى ٣٠٠ كم. | يوليو ٠٤ - حتى ١٣                          |
| استشاري بمديرية الطرق والنقل - محافظة أسيوط في مجالات إنشاء وصيانة ورصف الطرق، من  | يوليو ٠٤ - حتى الآن                        |

خلال اللجنة الاستشارية للطرق والنقل والمرور بمركز الدراسات والاستشارات الهندسية - جامعة أسيوط بمعدل سنوي يتراوح من ٥٠ الى ١٠٠ كم.

أبريل ٠٦ حتى الآن : مسجل استشاري بالهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري : أعداد دراسة الجدوي الفنية والاقتصادية لطريق وصلة قنا الأقصر في نوفمبر ٢٠٠٦

مايو ٠٦ حتى الآن : التعاقد مع المقاولون العرب عثمان أحمد عثمان لأعمال الجسات والأختبارات لعمليات فرع أسيوط. أغسطس ٠٦ حتى الآن : عدة تقارير فنية عن أعمال دمك طبقات وصلحية التربة بالإضافة الي تحليل عينات أسفلت لطرق متعددة بمحافظة قنا، مديرية الطرق والنقل بقنا من خلال مكتب الندى للاستشارات الهندسية بمدينة نجع حمادى.

يوليو ٠٦ حتى الان : تقرير فني عن الأشرطاطات الفنية لتنظيم أيواء السيارات الخاصة لجراج عمارة السيد المستشار محمد المرغني بشارع النميس حي شرق محافظة أسيوط بالإضافة الى تخطيط واعتماد العديد من الجراجات بمدينة الاسكندرية وأسيوط.

: أفتتاح مكتب "الندى للاستشارات الهندسية" بمدينة نجع حمادي - علما بأن المكتب يحتوي علي معمل متكامل بالأشتراك مع زملاء بجامعة اسيوط وذلك في المجالات الآتية:-  
أولا المكتب مسجل بنية أساسية (طرق اقليمية وشبكات طرق) بالهيئة العامة للتخطيط العمراني

#### ثانيا بالنسبة لاعمال هندسة الطرق:

- ١- أعداد تقارير عن الأستلام الأبتدائي والنهائي للطرق.
- ٢- تصميم وأشرف علي تنفيذ مشروعات الطرق.
- ٣- أبحاث التربة للطرق وتصميم الأساسات، أختبارات الدمك.
- ٤- تخطيط الطرق والنقل داخل وبين المدن.
- ٥- أعمال صيانة ورصف الطرق.
- ٦- تصميم وتحليل الخلطات الأسفلتية.
- ٧- أعمال تثبيت ميول جوانب الطرق.

سبتمبر ٢٠٠٩ : أفتتاح المقر الرئيسي للمكتب "الندى للاستشارات الهندسية" بمدينة اسيوط - ش القدس المتفرع من شارع محمود رشوان امام معهد الفتيات بجوار صيدلية محسن

يناير ٢٠١٠ الى يولييه ٢٠١١ : عمل الرسومات التنفيذية للعبارات للمشاة والسيارات وصرف المياة لمشروع القطار السريع للحرمييين الشريفيين والذي يبدأ من مكة مرورا بجدة الى المدينة المنورة بالتعاون مع شركة ماسكو السعودية.

نوفمبر ٠٧ حتى ١٠ : المشاركة فى المخطط الاستراتيجي (شبكة الطرق والنقل والمواقف والمزلقات) لمدينة المراغة ضمن مشروع اعداد المخطط الاستراتيجي للمدن الصغيرة والمتوسطة التابع لبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية بالتعاون مع الهيئة العامة للتخطيط العمراني.

يناير ٠٨ - حتى ١٠ : استشاري هيئة الابنية التعليمية بمحافظة سوهاج. : تم اعداد العديد من التقارير عن صلاحية المدارس ووضع الحلول العملية التخصصية فى مجال ترميم وصيانة الاساسات والهيكل الانشائى والحوائط للمباني بمراكز المنشأة، سوهاج، المراغة، جهينة، دار السلام، اخميم، ساقنة.

سبتمبر ٠٨ حتى ١٢ : المشاركة فى المخطط الاستراتيجي (شبكة الطرق والنقل والمواقف والمزلقات) لمدينة المنشاه وساقنة وقوص ونقادة وقط والبدارى ضمن مشروع اعداد المخطط الاستراتيجي للمدن الصغيرة والمتوسطة

التابع لبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية بالتعاون مع الهيئة العامة للتخطيط العمراني.

: المشاركة في تصميم شبكة الطرق واعداد كراسة الشروط والمواصفات الفنية والكميات لتوسعات جامعة اسيوط بمدينة اسيوط الجديدة من خلال اللجنة الاستشارية للطرق والنقل والمرور بمركز الدراسات والاستشارات الهندسية - جامعة أسيوط.

ديسمبر ٨ حتى الان

: المشاركة في تخطيط وتصميم واعداد كراسة الشروط والمواصفات الفنية والكميات والاشراف على التنفيذ لطريق بين كبرى سوهاج القبلى العلوى ومدينة الكوامل (سوهاج الجديدة) من خلال اللجنة الاستشارية للطرق والنقل والمرور بمركز الدراسات والاستشارات الهندسية - جامعة أسيوط.

يناير ٩ حتى الان

: أعداد كراسة الشروط والمواصفات والكميات لطرق جامعة اسيوط بالوادى الجديد من خلال لجنة المشروعات الخدمية بجامعة اسيوط.

خبير اعمال الطرق والنقل والمرور بمشروع تطوير مزلقانات المنطقة الوسطى والمنطقة الجنوبية التابع لهيئة السكة الحديد من خلال معمل السكة الحديد التابع لمركز الدراسات والاستشارات الهندسية - جامعة القاهرة.

يونية ١٠ حتى الان

فبراير ٢٠١٢

:عضو لجنة وضع متطلبات تطوير مستوي الامان على طريق القاهرة اسوان الزراعى بناءا على قرار وزير النقل رقم ٤٥ مكرر بتاريخ ٢٣/٢/٢٠١٢ والتي تختص بدراسة الوضع الحالي لمستويات الامان على الطريق ومراجعة الخصائص الهندسية واحجام الحركة على الطريق وتحديد ودراسة نقاط تكرار الحوادث على الطريق واعداد الحلول المناسبة واعداد مقترح بالحلول السريعة (قصيرة ومتوسطة وبعيدة الاجل) لتطوير مستوي الامان على الطريق.

أعداد الرسومات التنفيذية لعبارات المياه والسيارات والجمال أسفل قطار الحرمين الشريفين (Haramain High Speed Rail (HHR project) بطول حوالي ٤٤٤ كيلومتر بالمملكة العربية السعودية بالتعاون مع شركة ماسكو السعودية (MASCO Company in KSA).

يناير ٢٠١٠ حتى يوليه ٢٠١١

ARAB REPUBLIC OF EGYPT  
MINISTRY OF TRANSPORT  
Minister's Office



جمهورية مصر العربية  
وزارة النقل  
مكتب الوزير

### قرار

وزير النقل  
رقم ٤٥ من ٢٠١٢ لسنة ٢٠١٢  
صادر في ١/٢٠١٢

### وزير النقل :

- بعد الاطلاع علي قرار رئيس الجمهورية رقم (٥٧) لسنة ٢٠٠٢ بتنظيم وزارة النقل ،
- وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم (٣٣٤) لسنة ٢٠٠٤ بشأن إعادة تنظيم الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري .

### قرار

### المساعدة الأولى

تشكل لجنة برئاسة السيد الأستاذ الدكتور / محمد الشبراوي محمد علي - أستاذ هندسة الطرق والمرور بكلية الهندسة جامعة المنصورة وعضوية كل من السادة :

### أساتذة الجامعات ( طبقاً للتسلسل الجغرافي ) :

- |  |   |
|--|---|
| الأستاذ الدكتور / مصطفى صبري علي       | أستاذ تخطيط النقل وهندسة المرور بكلية (عضواً) |
|  | الهندسة جامعة عين شمس                         |
| الأستاذ الدكتور / حاتم محمد عبد اللطيف | أستاذ تخطيط النقل وهندسة المرور بكلية (عضواً) |
|  | الهندسة جامعة عين شمس                         |
| السيدة الدكتورة / مني حسين عبد الله    | أستاذ مساعد تخطيط النقل وهندسة (عضواً)        |
|  | المرور بكلية الهندسة جامعة عين شمس            |
| الأستاذ الدكتور / مصطفى أمين أبو هشيمة | أستاذ هندسة الطرق والمرور بكلية (عضواً)       |
|  | الهندسة جامعة الفيوم                          |
| السيد الدكتور / حمدي بدیع فهم          | أستاذ مساعد هندسة الطرق بكلية الهندسة (عضواً) |
|  | جامعة المنيا                                  |



ARAB REPUBLIC OF EGYPT

MINISTRY OF TRANSPORT

Minister's Office

جمهورية مصر العربية

وزارة النقل

مكتب الوزير

أستاذ مساعد هندسة الطرق بكلية الهندسة (عضواً)  
جامعة أسيوط

السيد الدكتور / محمود عنيب عثمان

أستاذ هندسة الطرق بجامعة جنوب (عضواً)  
الوادي بأسوان

الأستاذ الدكتور / أيمن محمد عثمان

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري :

|  |  |
|--|--|
| السيد المهندس / المرسي محمد الحلو      | رئيس الإدارة المركزية لبحوث الطرق (عضواً)  |
| السيد المهندس / عبد المحسن السيد عناني | رئيس المنطقة المركزية بالهيئة (عضواً)      |
| السيد المهندس / عاطف حامد عبد الغني    | رئيس منطقة بني سويف بالهيئة (عضواً)        |
| السيد المهندس / حسين سعد               | رئيس منطقة أسيوط بالهيئة (عضواً)           |
| السيد المهندس / نبيل سليم              | رئيس منطقة قنا بالهيئة (عضواً)             |
| السيد المهندس / عبد ربه أحمد صابر      | رئيس منطقة أسوان بالهيئة (عضواً)           |
| السيد المهندس / السيد متولي            | رئيس الإدارة المركزية لسلامة الطرق (عضواً) |
| السيد المهندس / عبدالله صلاح مندور     | مدير عام التصميم بهيئة الطرق (عضواً)       |

المادة الثانية

- تختص اللجنة بوضع متطلبات تطوير مستوى الأمان علي طريق القاهرة / أسوان الزراعي وتتضمن اعمالها :

١. دراسة الوضع الحالي لمستويات الأمان علي الطريق .
٢. مراجعة الخصائص الهندسية واحجام الحركة علي الطريق .
٣. تحديد ودراسة نقاط تكرار الحوادث علي الطريق وإعداد الحلول المناسبة .
٤. إعداد مقترح بالحلول السريعة ( قصيرة الأجل ) لتطوير مستوى الأمان علي الطريق .
٥. إعداد توصيات الحلول متوسطة وبعيدة الأجل لتطوير مستوى الأمان علي الطريق .

ARAB REPUBLIC OF EGYPT  
MINISTRY OF TRANSPORT

Minister's Office



جمهورية مصر العربية  
وزارة النقل  
مكتب الوزير

### المادة الثالثة

- على اللجنة الإستعانة بمن تراه من المختصين لإنجاز أعمالها.

### المادة الرابعة

- تنتهي اللجنة من أعمالها وتقديم تقريرها المبدئي بالحلول السريعة قصيرة الأجل لتطوير الأمان علي الطريق خلال شهر من تاريخ إصدار هذا القرار ، وتقديم الخطة متوسطة وبعيدة الأجل خلال شهرين من تاريخ تقديم التقرير المبدئي .

### المادة الخامسة

- على المختصين تنفيذ هذا القرار .

وزير النقل

د. جلال مصطفى سعيد

### (١٧) المشاركة في اللجان/المؤسسات الأكاديمية في جامعة أسيوط:

- |                     |  |
|---------------------|--|
| مارس ٠٧ - حتى الآن  | : عضو لجنة توكيد الجودة والاعتماد بكلية الهندسة جامعة اسيوط.   |
| يوليه ٠٧ - حتى الآن | : الاشراف على التدريب الصيفي لطلاب قسم الهندسة المدنية بمحافظة قنا.  |
| يوليه ٠٧ - حتى الآن | : منسق خطة التطوير بالمشاركة الخاصة بقسم الهندسة المدنية - جامعة اسيوط والممولة من وزارة التعليم العالي لعدد من الكليات على مستوى الجمهورية. |
| يناير ٠٨ - حتى الآن | : عضو لجنة مراجعة المعايير الاكاديمية لبرنامج قسم الهندسة المدنية.   |