

السيرة الذاتية

الأستاذ الدكتور مجدي عبد العزيز زهو
عميد معهد الجزيرة العالى للهندسة والتكنولوجيا
2018



أولاً: البيانات الشخصية.

- الاسم : مجدي عبد العزيز عبد المجيد زهو
- الجنسية: مصري.
- تاريخ الميلاد : 26 / 10 / 1960 م.
- الحالة الاجتماعية: متزوج ويعول ثلاثة أولاد.
- العنوان الحالي: برج الشرطة – شارع نوال – العجوزة – محافظة الجيزة
- تليفون: 01154777591 - 0237616960
- بريد اليكتروني drmagdy.zahw@gi.edu.eg , magzahw@hotmail.com

ثانياً: المؤهلات العلمية.

1. دكتوراه الفلسفة في الهندسة المدنية، 1996 م.
إشراف مشترك بين كلية الهندسة - جامعة كارلتون، أوتاوا، أونتاريو، كندا & كلية الهندسة - جامعة الأزهر، القاهرة، مصر.
2. ماجستير في الهندسة المدنية، 1990 م.
كلية الهندسة - جامعة الأزهر، القاهرة، مصر.
3. بكالوريوس في الهندسة المدنية، 1984 م.
كلية الهندسة - جامعة الأزهر، القاهرة، مصر.

ثالثاً: الخبرات والمناصب العلمية:

1. أستاذ وعميد معهد الجزيرة العالي للهندسة والتكنولوجيا 2017 - الآن
, (EGI) , المقطم – القاهرة.
2. أستاذ , وكيل معهد الجزيرة العالي للهندسة والتكنولوجيا لشئون الطلاب 2017
, (EGI) , المقطم – القاهرة.
3. أستاذ ورئيس قسم الهندسة المدنية, 2016-2017م.
معهد الجزيرة العالي للهندسة والتكنولوجيا , (EGI) , المقطم – القاهرة.
4. أستاذ ورئيس قسم الهندسة المدنية, 2014 م - 2016م.
المعهد الكندي العالي للهندسة , (CIC) , فرع الشيخ زايد, مدينة السادس من أكتوبر
5. أستاذ بقسم الهندسة المدنية, 2009م – 2014م.
كلية الهندسة، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.
6. أستاذ مشارك بقسم الهندسة المدنية، 2003م - 2008م.
كلية الهندسة، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.
7. أستاذ مساعد (مدرس) بقسم الهندسة المدنية، 2001م – 2003م.
كلية الهندسة، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية.
8. مدرس بقسم الهندسة المدنية، 1997م – 2001م.
كلية الهندسة، جامعة الأزهر، القاهرة، مصر.
مدرس قسم الهندسة المدنية، المعهد العالي للتكنولوجيا، مدينة العاشر من رمضان، مصر.
9. طالب دكتوراه بقسم الهندسة المدنية والبيئية، 1994م – 1996م.
جامعة كارلتون، أوتاوا، أونتاريو، كندا.
10. مُحاضر بقسم الهندسة المدنية، 1990م – 1994م.
كلية الهندسة، جامعة الأزهر، القاهرة، مصر.
11. معيد بقسم الهندسة المدنية، 1986م – 1990م.
كلية الهندسة، جامعة الأزهر، القاهرة، مصر.

رابعاً: العضويات العلمية والمهنية:

1. عضو مجلس قسم الهندسة المدنية, 2001م - 2014م.
كلية الهندسة – جامعة الملك سعود – المملكة العربية السعودية.
2. عضو مجلس قسم الهندسة المدنية, 2014م - 2016م.
المعهد الكندي العالي للهندسة , (CIC) , فرع الشيخ زايد, مدينة السادس من أكتوبر.

3. عضو مجلس إدارة, 2014م - 2016م.

المعهد الكندي العالي للهندسة, (CIC), فرع الشيخ زايد, مدينة السادس من أكتوبر.

4. عضو مجلس قسم الهندسة المدنية, 1997م - 2001م.

كلية الهندسة - جامعة الأزهر - مصر .

5. عضو نقابة المهندسين, 1986م - الآن.

نقابة المهندسين المصرية - شعبة الهندسة المدنية - 11/438 - القاهرة - مصر.

خامساً: اللجان الإدارية والأكاديمية.

1. مقرر لجنة المعامل, عضو لجنة الاعتماد الأكاديمي, عضو اللجنة الإعلامية, عضو لجنة التقرير السنوي - قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة, جامعة الملك سعود - 2009 م - 2014 م.
2. عضو لجنة المعامل, عضو اللجنة الإعلامية, عضو لجنة التقرير السنوي- قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة, جامعة الملك سعود - 2008 م - 2009 م.
3. عضو لجنة المعامل- قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة, جامعة الملك سعود - 2006 م - 2008 م.
4. عضو لجنة العلاقات العامة- قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة, جامعة الملك سعود - 2004 م - 2006 م.

سادساً: المنح البحثية.

1. مشروع رقم 5 / 423, مركز البحوث, كلية الهندسة, جامعة الملك سعود, بعنوان (تقييم وإعادة تخطيط مواقف المركبات للمدينة الجامعية لجامعة الملك سعود), 2003م - 2005م .
2. مشروع رقم 10/427, مركز البحوث, كلية الهندسة, جامعة الملك سعود, بعنوان (تطوير طريقة لتصميم خلطة أسفلتية للرصف مقاومة للانزلاق), 2006م - 2008م.
3. مشروع رقم 6 / 428, مركز البحوث, كلية الهندسة, جامعة الملك سعود, بعنوان (طريقة جديدة لتصميم الخلطات الأسفلتية اعتماداً على الأداء الزحفي والمقاوم للتخدد), 2007م - 2009م.

سابعاً: الخبرة العملية في خدمة المجتمع.

داخل جمهورية مصر العربية.

- مكتب الأستاذ الدكتور / عبد الجواد بهجت، أستاذ هندسة الطرق والمطارات بكلية الهندسة، جامعة الأزهر

- الاشتراك في أعمال التنفيذ لشبكة الطرق الخاصة بأماكن الانتظار مطار القاهرة الجديد، شركة النيل العامة للطرق والكباري، 1984م.
- الاشتراك في أعمال التصميم لترميم مطار القاهرة القديم "23/0"، 1984 – 1985 م .
- أعمال التصميمات والرسومات التنفيذية لشبكة الطرق لقرية السراب السياحية، 1986 م .
- أعمال التصميمات التنفيذية لشبكة الطرق لأحد أحياء مدينة العامرية الجديدة، 1986 م .
- أعمال التصميمات الابتدائية والرسومات لشبكة الطرق لقرية سما العريش، 1987 م .
- المشاركة في التخطيط و عمل التصميم الابتدائي لشبكة الطرق لعدد اثنين قرية سياحية بالعريش للمكتب العربي للتصميمات الهندسية، 1989 م .
- أعمال التصميمات التنفيذية للطريق الإقليمي الشمالي " الضبعة – العلمين "، 1991 م .
- أعمال التصميمات والرسومات التنفيذية للحى الثالث والخامس لمدينة دمياط الجديدة، 1996 م .

- مكتب الأستاذ الدكتور / محمد قاسم السمني، أستاذ ميكانيكا التربة والأساسات بكلية الهندسة – جامعة الأزهر

- عمل التصميمات التنفيذية لقرية مصرية سياحية، منطقة القصر، مرسى مطروح، 1990 م .
- عمل التصميمات التنفيذية للقرية السياحية لأعضاء هيئة التدريس بجامعة عين شمس بمرسى مطروح، 1991 م .
- أعمال التخطيط الابتدائية لشبكة الطرق لقرية المسعود السياحية بصحراء الأهرام، 1997 م .

- مكتب الأستاذ الدكتور / عبد الباقي إبراهيم، أستاذ العمارة بكلية الهندسة – جامعة عين شمس

- أعمال التصميمات والرسومات لشبكة الطرق لمدينة المنيا الجديدة، 1989 م .
- أعمال التصميمات والرسومات التنفيذية لشبكة الطرق للمنطقة الصناعية الجديدة بأسوان، 1990 م
- أعمال التصميمات والرسومات الابتدائية لشبكة الطرق لقرية أمون السياحية، 1990 م .
- أعمال التصميمات والرسومات الابتدائية لشبكة الطرق لقرية غزال السياحية، 1991 م .

- مكتب الأستاذ الدكتور / مصطفى الغمراوي، أستاذ ميكانيكا التربة والأساسات بكلية الهندسة – جامعة الأزهر

- أعمال التصميمات التنفيذية لشبكة الطرق لمصنع الأسمنت القومي ببنى سويف، 1992 م .

- مكتب الأستاذ الدكتور / على رأفت، أستاذ العمارة بكلية الهندسة – جامعة القاهرة

- أعمال التصميمات والرسومات التنفيذية لشبكة الطرق لقرية النصر السياحية بالساحل الشمالي، 1990 – 1992 م .

- هيئة التخطيط العمراني – وزارة المجتمعات العمرانية الجديدة – من 1996م – 2000م

- تحديث وأعمال تطوير ووضع مقترحات جديدة لشبكة الطرق لمدينة قنا القائمة وتطويرها طبقاً للخطة القومية لتتلاءم مع الزيادة الطبيعية والمخطط العام لتطوير المدينة القائمة.

- تحديث وأعمال تطوير ووضع مقترحات جديدة لشبكة الطرق لمدينة رأس سدر القائمة وتطويرها طبقاً للخطة القومية لتتلاءم مع الزيادة الطبيعية والمخطط العام لتطوير المدينة القائمة حتى سنة 2017 م .

- تحديث وأعمال تطوير ووضع مقترحات جديدة لشبكة الطرق لمدينة شربين القائمة وتطويرها طبقاً للخطة القومية لتتلاءم مع الزيادة الطبيعية حتى سنة 2017 م .

- تحديث وأعمال تطوير ووضع مقترحات جديدة لشبكة الطرق لمدينة سوهاج القائمة وتطويرها طبقاً للخطة القومية لتتلاءم مع الزيادة الطبيعية والمخطط العام لتطوير المدينة حتى سنة 2017 م .

- تحديث وأعمال تطوير ووضع مقترحات جديدة لشبكة الطرق لمدينة أخميم القائمة وتطويرها طبقاً للخطة القومية لتتلاءم مع الزيادة الطبيعية والمخطط العام لتطوير المدينة حتى سنة 2017 م .

- تصميم وإنشاء شبكة الطرق لمدينة بياض العرب السكنية الجديدة طبقاً للخطة القومية للتطوير العمراني

- تصميم وإنشاء شبكة الطرق لمدينة إدكو الساحلية السياحية الجديدة طبقاً للخطة القومية للتطوير العمراني

- محافظة القاهرة

- عمل الدراسات المرورية لإنشاء جراج متعدد الطوابق تحت سطح الأرض أسفل نادى الجزيرة بمنطقة قصر النيل – محافظة القاهرة بنظام ال BOT الاستثماري، 1999 م .

- عمل الدراسات المرورية لإنشاء جراج متعدد الطوابق تحت سطح الأرض أسفل نادى الصيد المصري بمنطقة المهندسين – محافظة الجيزة بنظام ال BOT الاستثماري، 1999 م .

- المكتب الهندسي الاستشاري EHAFA أ.د. عز الدين فهمي - أ.د. حسين عباس

- أعمال التصميمات والرسومات التنفيذية لشبكة الطرق لقرية GOLDEN BEACH السياحية بمنطقة برج العرب بالساحل الشمالي، 1998 م .

- الوحدة الهندسية – كلية الهندسة – جامعة الأزهر – فرع قنا
- أعمال التصميمات التنفيذية لشبكة الطرق لمدينة نجع حمادى الجديدة – محافظة قنا، 1998 م.
- المكتب الهندسي ENTRA مهندس / عادل الكاشف
- عمل الدراسات لإنشاء الطريق الإقليمي الاستثماري بنظام ال BOT الذي يربط بين مدينة برج العرب شمالاً وأسيوط جنوباً، 1999 م .
- جماعة المصممون والمخططون د. عاطف حمزة – د. حسام البرمبلى – د. شريف صبري
- أعمال التصميمات والرسومات التنفيذية لشبكة الطرق لواحة مصر للتعمير – الشيخ زايد – شركة مصر للتعمير، 2000 م.

داخل المملكة العربية السعودية.

- زيارة علمية للتعرف علي سد بيشة بالمملكة العربية السعودية وذلك ضمن فعاليات المؤتمر الدولي الثاني للموارد المائية والبيئة الجافة، 2006م، جامعة الملك سعود، الرياض.
- زيارة علمية لأماكن متفرقة بمدينة الرياض والتعرف علي أماكن المشاة وتعزيز البعد الإنساني في تخطيط المدينة وذلك ضمن فعاليات ندوة (نحو مدن إنسانية صديقة للجميع..... دور أمانات وبلديات المدن في تعزيز البعد الإنساني بها)، 2008م، أمانة مدينة الرياض.
- تم الانتهاء من المشاريع البحثية التالية والتي تخدم المجتمع في مجالات هندسة الطرق والمدعمة من قبل مركز البحوث بكلية الهندسة – جامعة الملك سعود:
- (تقييم وإعادة تخطيط مواقف المركبات للمدينة الجامعية لجامعة الملك سعود).
- (تطوير طريقة لتصميم خلطة اسفلتية للرصف مقاومة للانزلاق).
- (طريقة جديدة لتصميم الخلطات الاسفلتية اعتماداً علي الأداء الزحفي والمقاوم للتخد).
- تم تحكيم عدد من الأبحاث
- بحث رقم 1619- مركز البحوث – دورية الإدارة العامة – الرياض - بعنوان: العوامل التخطيطية المسببة للازدحامات المرورية داخل المدن في المملكة العربية السعودية (دراسة تحليلية على مدينة الرياض)، 2013م.
- بحث رقم T-33-40 - Mode Choice Modeling Using Artificial Neural Networks and Fuzzy Logic – مركز البحوث – كلية الهندسة – جامعة سلمان بن عبد العزيز – الخرج، 2012م.
- تحكيم كتاب علمي بعنوان "تصميم الأساسات بالطرق التقليدية وبمساعدة الحاسب الآلي" مقدم إلي جامعة الملك سعود، 2012م.
- الإشتراك في تصميم طريق إربيل الدولي بالعراق، مكتب المهندس نزار كردي، الرياض، 2009-2010
- الإشتراك في تصميم الطريق الدائري بالمدينة المنورة، مكتب المهندس نزار كردي، الرياض، 2009-2010

ثامناً: خبرات التدريس.

المقررات التي تم تدريسها بقسم الهندسة المدنية – معهد الجزيرة العالى للهندسة والتكنولوجيا.

- هندسة الطرق والمرور 1
- هندسة المرور 2
- الإقتصاد الهندسي
- مشروع التخرج تخصص هندسة الطرق

المقررات التي تم تدريسها بقسم الهندسة المدنية – المعهد الكندي العالى للهندسة.

- هندسة الطرق.
- رسم مدني.
- مبادئ التشييد والبناء
- الخرسانة المسلحة والقواعد (قسم عمارة)
- الإقتصاد الهندسي
- تاريخ الهندسة والتكنولوجيا (مدني)

المقررات التي تم تدريسها بقسم الهندسة المدنية – جامعة الملك سعود.

- هندسة الطرق متقدم ، 536 همد،(دراسات عليا).
- هندسة الطرق، 434 همد، المستوى الثامن.
- تصميم الرصف، 437 همد، المستوى العاشر.
- تصميم متقدم للرصف، 537 همد (دراسات عليا).
- هندسة المرور، 436 همد، المستوى التاسع.
- أنظمة النقل، 433 همد، المستوى السابع.
- مشروع التخرج (1)، 498 همد. - مشروع التخرج (2)، 499 همد.
- اقتصاد هندسي، 401 هعم (مادة عامة).
- تطبيقات الحاسوب في الهندسة، 204 هعم، المستوى الثالث (مادة عامة).

المقررات التي تم تدريسها بقسم الهندسة المدنية – جامعة الأزهر.

- هندسة الطرق والمطارات، رابعة مدني.
- هندسة السكك الحديدية، رابعة مدني.
- رسم مدني، أولي مدني.
- التصميم والتخطيط الهندسي للطرق، ثالثة تخطيط.
- مشاريع التخرج (هندسة الطرق والمطارات)، رابعة مدني.

المقررات التي تم تدريسها بقسم الهندسة المدنية – المعهد العالى للتكنولوجيا، العاشر من رمضان.

- هندسة الطرق، المستوى الثامن.

تاسعاً: الحضور والمشاركة في المؤتمرات والندوات.

• المشاركة بالحضور في فعاليات المؤتمر الخامس الدولي للموارد المائية والبيئة الجافة , المنعقد بجامعة الملك سعود, يناير 2013م.

• المشاركة في فعاليات ورشة عمل عن هندسة السكك الحديدية بعنوان

Railway Engineer: an attractive prospective

, كلية الهندسة، جامعة الملك سعود, الرياض, ديسمبر 2012م.

• المشاركة بالحضور في ورشة عمل الاستراتيجية المقترحة لمركز أبحاث الطرق والنقل في المملكة, وزارة النقل, الرياض, سبتمبر 2012م.

• ورشة العمل النهائية لاستراتيجية مركز أبحاث الطرق والنقل, وزارة النقل والمواصلات, الرياض, أكتوبر 2011م.

• دورة التعرف علي أساسيات استخدام نظام إدارة التعلم الإلكتروني Blackboard, عمادة التعليم الإلكتروني والتعلم عن بعد جامعة الملك سعود- الرياض, 2012م.

• ورشة عمل عن السلامة المرورية, كرسي الأمير محمد بن نايف للسلامة المرورية, جامعة الملك سعود – الرياض, مايو 2012م.

- Kingdom Mass Transit Summit Shaping the Future of Mobility, Naseb, Radisson Blu, Riyadh, KSA, 2012.

• ورشة عمل عن التعليم متعدد التخصصات واتجاهات البحوث في القرن 21, كلية الهندسة – جامعة الملك سعود, 2011م.

• ورشة عمل عن الاتجاهات المستقبلية للبحث العلمي في مجال السلامة المرورية, قسم الهندسة المدنية- كلية الهندسة – جامعة الملك سعود, 2011م.

• كلية الهندسة وبرنامج التوأمة, كلية الهندسة – جامعة الملك سعود, 2010م.

• المؤتمر الخليجي الثاني للنقل, قاعة الملك فيصل للمؤتمرات, الرياض, المملكة العربية السعودية, 13-14 أكتوبر 2009 م.

• حضور فعاليات المؤتمر الهندسي السعودي السابع (نحو بيئة هندسية منافسة لإقتصاديات العولمة), جامعة الملك سعود, الرياض, 2007 م.

• حضور فعاليات والمشاركة ببحث في المؤتمر الدولي التاسع لكلية الهندسة, جامعة الأزهر, القاهرة, جمهورية مصر العربية, 2007م.

• ورشة العمل الثانية حول التقويم وضمان الجودة, جامعة الملك سعود, الرياض, 2007م.

- ورشة عمل بعنوان (المطبات الصناعية الوضع الراهن والمأمول) ، وزارة الشؤون البلدية والقروية، الرياض، 2007م.
- ورشة العمل الثانية بعنوان (الاستراتيجية المقترحة لتطوير وتحسين الإشراف علي تنفيذ المشاريع البلدية) ، مركز الأمير سلمان الاجتماعي، الرياض، 2007م.
- حضور فعاليات المؤتمر الدولي الثاني للموارد المائية والبيئة الجافة، جامعة الملك سعود، الرياض، 2006م.
- حضور فعاليات ندوة النقل العام داخل المدن في المملكة العربية السعودية ، معهد الإدارة العامة، الرياض، 2006م.
- ورشة العمل الأولي حول التقويم الذاتي وضمان الجودة، جامعة الملك سعود، الرياض، 2006م.
- ندوة أسبوع العلوم والتقنية ، مدينة الملك عبد العزيز، الرياض، 2006 م.
- ورشة عمل بعنوان "قضايا التعليم الجامعي: نتائج أولية للدراسات الفنية"، التي ينظمها مشروع الخطة المستقبلية للتعليم الجامعي (أفاق)، وزارة التعليم العالي ، تحت رعاية جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، الرياض، 2006 م.
- ورشة عمل بعنوان " النقل المدرسي (الشراكة بين النقل والتعليم) ، معهد الإدارة العامة، الرياض، 2006 م.
- حضور فعاليات والمشاركة ببحث في المؤتمر الدولي السنوي للجمعية الكندية في الهندسة المدنية (CSCE)، ريجينا، ساسكاتشوان، كندا، 1999م .
- حضور فعاليات والمشاركة ببحث في الندوة الدولية (RILEM) في التجارب الميكانيكية للخلطات الأسفلتية، ليون، فرنسا، 1997م .
- حضور فعاليات والمشاركة ببحث في المؤتمر الدولي الخامس لكلية الهندسة، جامعة الأزهر، القاهرة، جمهورية مصر العربية، 1997م .
- حضور فعاليات والمشاركة ببحث في المؤتمر الدولي الرابع لكلية الهندسة، جامعة الأزهر، القاهرة، جمهورية مصر العربية، 1996م .
- حضور فعاليات والمشاركة ببحث في المؤتمر الدولي السنوي للجمعية الكندية (CSCE) في الهندسة المدنية، أوتاوا، أونتاريو، كندا، 1995م .

عاشراً: الإنتاج العلمي والمؤلفات.

1. محمد زكريا, محمد الرفاعي, **مجدي زهو** 2017 " استخدام نانو الخبث كإضافة لتحسين الخصائص الفيزيائية - الميكانيكية للأسفلت الأسمنتي", مجلة بحوث الهندسة المدنية(CERM) ، قسم الهندسة المدنية، كلية الهندسة، جامعة الأزهر، مدينة نصر، القاهرة، مصر، المجلد (39) رقم (2)
2. محمد زكريا, محمد الرفاعي, **مجدي زهو**, عيسي سالم 2017 " دراسة تأثير نانو-كاولينيت على خصائص البيتومين والأسفلت", مجلة بحوث الهندسة المدنية(CERM) ، قسم الهندسة المدنية، كلية الهندسة، جامعة الأزهر، مدينة نصر، القاهرة، مصر، المجلد (39) رقم (3)
3. **مجدي زهو**, ندوة بعنوان (أنواع الطرق الأساسية وأنواع الرصف) **Arctic Solutions** ، دبي، 09-05 سبتمبر 2015.
4. **مجدي زهو** , عبد الله المنصور، 2012 "تقييم بلاطات الاقتراب بالخرسانية لكباري الطرق السريعة"، المجلة الدولية للعلوم المتقدمة والتكنولوجيا الهندسية، اون لاين .ISSN 2225-9686 :
5. **مجدي زهو**, (معايير جديدة لتصميم الخلطات الأسفلتية الساخنة"المجلد 2 – رقم 3) .مايو - 2009- ، PP 255-270 ، ICASTOR مجلة الهندسة، المركز الهندي العلمي المتقدم والبحوث التكنولوجية.
6. **مجدي زهو**, (نماذج مقترحة جديدة لبلاطات الاقتراب الخرسانية للكباري)"المجلد 2 – رقم 3) .مايو - 2009 ، PP 255-270 ، ICASTOR مجلة الهندسة، المركز الهندي العلمي المتقدم والبحوث التكنولوجية.
7. **مجدي زهو**, (الأداء على المدى الطويل لخلطات أسفلتية متطورة تقاوم الانزلاق), 2008, مجلة بحوث الهندسة المدنية(CERM) ، قسم الهندسة المدنية، كلية الهندسة، جامعة الأزهر، مدينة نصر، القاهرة، مصر، المجلد (30).
8. **مجدي زهو**, (تحسين أداء الخلطات الأسفلتية الساخنة بإستخدام خليط من الأحجار المختلفة), 2008, مجلة بحوث الهندسة المدنية(CERM) ، قسم الهندسة المدنية، كلية الهندسة، جامعة الأزهر، مدينة نصر، القاهرة، مصر، المجلد (30).
9. **مجدي زهو** , محمد العزب (تقييم الهبوط أسفل الأحمال المحورية للمركبات بنظام الطبقات المرنة " المؤتمر الدولي التاسع (2007)، جامعة الأزهر، القاهرة، مصر، المجلد (4).
10. **مجدي زهو** , محمود الشوربجي, 2008 و (إستراتيجية التنمية العمرانية وأثر ذلك علي خصائص النقل بالمدينة العربية) , مجلة بحوث الهندسة المدنية(CERM) ، قسم الهندسة المدنية، كلية الهندسة، جامعة الأزهر، مدينة نصر، القاهرة، مصر، المجلد (29).

11. مجدي زهو, حزين أحمد, سيد أبو العلا, 2006, (تعديل التدرجات الكثيفة والمفتوحة باستخدام الألياف (مجلة بحوث الهندسة المدنية) (CERM), قسم الهندسة المدنية، كلية الهندسة، جامعة الأزهر، مدينة نصر، القاهرة، مصر، المجلد (28).

12. مجدي زهو, سيد أبو العلا, محمد الرفاعي, 2006 (آداء الخلطات الأسفلتية تحت ضغط النزيف), هندسة مجلة البحوث، جامعة حلوان، كلية الهندسة، المطرية، القاهرة، مصر، المجلد (107)، PP C52-C65.

13. مجدي زهو, 2006. "تقييم بلاطات الإقتراب لرصف الجسور". مجلة الهندسة (AEJ)، جامعة الأزهر، القاهرة، مصر، المجلد (9) رقم (3)، يوليو 2006، PP 643-650.

14. مجدي زهو, محمود الشوربجي, 2006 و (تأثير أضواء مراقبة حركة المرور على التدفق في المناطق الحضرية) , مجلة بحوث الهندسة المدنية (CERM), قسم الهندسة المدنية، كلية الهندسة، جامعة الأزهر، مدينة نصر، القاهرة، مصر، المجلد (28).

15. سيد أبو العلا, مجدي زهو, 2005 و ("تأثير نوع تربة التأسيس ودرجة التشبع على التحمل للرصف) , مجلة بحوث الهندسة المدنية (CERM), قسم الهندسة المدنية، كلية الهندسة، جامعة الأزهر، مدينة نصر، القاهرة، مصر، المجلد (27).

16. سيد أبو العلا, مجدي زهو, حزين أحمد, 2005 (تطوير القياسات المطلوبة للأداء طويل الأجل من مشاريع الطرق السريعة". جامعة عين شمس، كلية الهندسة، النشرة العلمية، الجزء 1 (الهندسة المعمارية والهندسة المدنية)، القاهرة، مصر، المجلد (40) العدد (4).

17. سيد أبو العلا, مجدي زهو, حزين أحمد, 2004 ("تقييم أشكال الأحمال المحورية المحلية) , مجلة بحوث الهندسة المدنية (CERM), قسم الهندسة المدنية، كلية الهندسة، جامعة الأزهر، مدينة نصر، القاهرة، مصر، المجلد (26).

18. مجدي زهو, 2003 ("تأثير نوع وكمية ركام الحشو على خصائص الأسفلت خلطات) , مجلة بحوث الهندسة المدنية (CERM), قسم الهندسة المدنية، كلية الهندسة، جامعة الأزهر، مدينة نصر، القاهرة، مصر، المجلد (25).

19. مجدي زهو, 2003 ("دراسة الأنواع والحدود المختارة للأحجار المستخدمة في الخلطات الأسفلتية) , مجلة بحوث الهندسة المدنية (CERM), قسم الهندسة المدنية، كلية الهندسة، جامعة الأزهر، مدينة نصر، القاهرة، مصر، المجلد (25).

20. عبد الجواد بهجت, مجدي زهو, محمد الرفاعي, 2002 (تأثير مكونات الأسفلت على حساسية درجة الحرارة لها), مجلة بحوث الهندسة المدنية (CERM), قسم الهندسة المدنية, كلية الهندسة, جامعة الأزهر, مدينة نصر, القاهرة, مصر, المجلد (24).

21. عبد الجواد بهجت, مجدي زهو, محمد الرفاعي, 2002 (الخصائص الفيزيائية-الكيميائية للأسفلت الاسمنتي وأثرها على مقاومة التحدد للخلطات الأسفلتية الساخنة), مجلة بحوث الهندسة المدنية (CERM), قسم الهندسة المدنية, كلية الهندسة, جامعة الأزهر, مدينة نصر, القاهرة, مصر, المجلد (24).

22. مجدي زهو, محمد الرفاعي, 2002 (ا أثر استخدام الأحجار الطبيعية على الأداء للخلطات الأسفلتية الساخنة), مجلة بحوث الهندسة المدنية (CERM), قسم الهندسة المدنية, كلية الهندسة, جامعة الأزهر, مدينة نصر, القاهرة, مصر, المجلد (24).

23. مجدي زهو, عبد الجواد بهجت, محمد الرفاعي, 2002 (خصائص الأحجار وتأثيرها علي التحدد للخلطات الأسفلتية الساخنة), مجلة بحوث الهندسة المدنية (CERM), قسم الهندسة المدنية, كلية الهندسة, جامعة الأزهر, مدينة نصر, القاهرة, مصر, المجلد (24).

24. مجدي زهو, 1999 (تأثير درجة الحرارة على الخواص الميكانيكية للخلطات الأسفلتية الساخنة". المؤتمر السنوي للجمعية الكندية للهندسة المدنية (CSCE), ريجينا, ساسكاتشوان, كندا, -PP.91 100.

25. سيد أبو العلا, مجدي زهو, 1998, (تصميم الأسفلتية الساخنة المتعلقة لمقاومة التشوه), مجلة بحوث الهندسة المدنية (CERM), قسم الهندسة المدنية, كلية الهندسة, جامعة الأزهر, مدينة نصر, القاهرة, مصر, المجلد (20).

26. مجدي زهو, سيد أبو العلا, 1997 (تقليل التشوه لطبقة الأسفلت للسطحية), مجلة بحوث الهندسة المدنية (CERM), قسم الهندسة المدنية, كلية الهندسة, جامعة الأزهر, مدينة نصر, القاهرة, مصر, المجلد (19).

27. سيد أبو العلا, مجدي زهو, 1997, (دراسة حول تقييم التشوه الدائم في الخلطات الأسفلتية الساخنة". ندوة RILEM الدولي للاختبار الميكانيكية لالقار مزيج, قد 14-16 th في ليون / فرنسا, ص. 335-340.

28. علي الشريف, مجدي زهو, عبد الحليم عمر, 1997 (نماذج التطور من الناحية الإحصائية القائمة على التنبؤ بالتحدد للأسفلت " . المؤتمر الدولي الخامس, كلية الهندسة, جامعة الأزهر, القاهرة, مصر, المجلد (4), ص 470-479.

29. علي الشريف, قاسم السمني, مجدي زهو, عبد الحليم عمر, 1997 ("التقييم الإحصائي والعملي للأثير مكونات الخلطات علي التحدد لسطح الرصف الأسفلتي". المؤتمر السنوي للجمعية الكندية للهندسة المدنية, (CSCE) شيربروك, كيبيك, كندا, ص 351 - 362.

30. مجدي زهو, علي الشريف, قاسم السمني, عبد الحليم عمر, 1996 ("التحليل الإحصائي للتحدد لرصف الخرسانة الأسفلتية". المؤتمر السنوي للجمعية الكندية للهندسة المدنية, (CSCE) شيربروك, كيبيك, كندا, ص 243-250.

31. مجدي زهو, 1996. "تطوير إطار عمل اختبار لتقييم مقاومة التحدد للخلطات الأسفلتية". شهادة الدكتوراة - إشراف مشترك بين جامعتي كارلتون - أوتاوا - أونتاريو - كندا - و جامعة الأزهر, القاهرة مصر.

32. مجدي زهو, عبد الجواد بهجت, قاسم السمني, عبد الحليم عمر 1996 (مقاومة القص المثلي كخاصية لتصميم الخلطات الخرسانية الأسفلتية), المؤتمر الدولي الرابع, كلية الهندسة, جامعة الأزهر, القاهرة, مصر.

33. عبد الحليم عمر, مجدي زهو, قاسم السمني, علي الشريف, 1996, "تحسين مقاومة التحدد للخلطات الأسفلت". الرابطة الفنية الكندية للأسفلت - CTAA 282 - مجلد 41 - ص 282-293.

34. عبد الحليم عمر, مجدي زهو, قاسم السمني, علي الشريف, 1996, "تأثير أنواع الأسفلت على الشد والقص نقاط القوة في خلطات الأسفلت". الرابطة الفنية الكندية للأسفلت - CTAA - مجلد 41 - ص 282-293.

35. عبد الحليم عمر, مجدي زهو, عبد الجواد بهجت, قاسم السمني, 1995, "تأثير أنواع الأسفلت على الشد والقص للخلطات الأسفلت". الرابطة الفنية الكندية للأسفلت - CTAA - مجلد 40 - ص 291-304.

36. مجدي زهو, عبد الحليم عمر, عبد الجواد بهجت, قاسم السمني, 1995, "تصميم الخلطات الأسفلتية للحد من التحدد". المؤتمر العالمي الثاني لتكنولوجيا الرصف للطرق والمطارات, سنغافورا.

37. عبد الحليم عمر, قاسم السمني, 1995, "تأثير أنواع الأسفلت على إجهادات الشد والقص للخلطات الأسفلت". المؤتمر السنوي للجمعية الكندية للهندسة المدنية, (CSCE) أوتاوا, أونتاريو, كندا, ص 275-284.

38. عبد الجواد بهجت, مجدي زهو, 1994 "تأثير المكونات الكيميائية للأسفلت علي حساسيته لدرجة الحرارة", المؤتمر الدولي للطرق, (IRF), كالجاري, ألبيرتا, كندا.

39. عبد الجواد بهجت, **مجدى زهو**, 1993 " تأثير الخواص الكيميائية والفيزيائية للأسفلت علي مقاومة التحدد للخلطات الأسفلتية", المؤتمر الدولي المونديالي الثاني عشر للطرق, (IRF) المجلد الثاني, مدريد, أسبانيا

40. **مجدى زهو**, 1990 " دراسة مكونات بعض الأنواع والتدرجات المختلفة للأسفلا المسبب للتحدد للخلطات الأسفلتية الساخنة", رسالة الماجستير, كلية الهندسة, جامعة الأزهر.