

السيرة الذاتية

الاسم	ميادة الاحمد الكوسا
الوضع العائلي	متزوجة
مكان وتاريخ الولادة	اللاذقية 1963
المؤهل العلمي ومكان العمل	استاذ دكتور في جامعة دمشق - كلية الهندسة المدنية , قسم الهندسة الإنشائية
الإقامة الحالية	مزة فيلات شرقية, مدينة دمشق, الجمهورية العربية السورية
البريد الالكتروني	maykousa@hotmail.com , maykousaa @ gmail.com
الجوال	+963 944265093

المؤهل العلمي

العام	الدرجة/المرتبة العلمية
2015 حتى تاريخه	استاذ دكتور في جامعة دمشق - كلية الهندسة المدنية , قسم الهندسة الإنشائية
2015- 2000	استاذ مساعد دكتور في جامعة دمشق-كلية الهندسة المدنية , قسم الهندسة الإنشائية
2000- 1994	مدرس دكتور في جامعة دمشق - كلية الهندسة المدنية , قسم الهندسة الإنشائية
1993 - 1989	دكتوراه في فلسفة في العلوم التقنية ، اختصاص هندسة انشائية (دراسة الابنية لمقاومة الزلازل)أكاديمية كازاخستان الحكومية للعمارة والبناء-الاتحاد السوفيتي سابقا"
1985- 1980	اجازة في الهندسة المدنية, جامعة دمشق
1980	الشهادة الثانوية الفرع العلمي من ثانوية ساطع الحصري - مدينة دمشق

النشاط المهني

العام	الموقع الوظيفي
2018 - تاريخه	النائب العلمي لكلية الهندسة المدنية- جامعة دمشق , استاذ قسم الهندسة الإنشائية ، مهندس استشاري في نقابة المهندسين.
2017 - 2013	عميد المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية,استاذ قسم الهندسة الإنشائية, مهندس استشاري في نقابة المهندسين.
2015-2000	استاذ مساعد قسم الهندسة الإنشائية , مهندس استشاري في نقابة المهندسين
2005- 1995	رئيس وحدة الدراسات الإنشائية , مشرف علمي على مخبر البيتون في كلية الهندسة المدينة,

المقررات الجامعية :

- أستاذ مقرر خرسانة 3 لقسم الهندسة الانشائية لطلاب السنة الخامسة منذ عام 1996 لتاريخه
- أستاذ مقرر المنشآت المختلطة لطلاب السنة الخامسة لقسم الهندسة الانشائية, 1996- 2013
- أستاذ مقرر البيتون لقسم الهندسة الجيوتكنيكية لطلاب السنة الرابعة ، 1997- 2001
- استاذ مقرر بيتون 5 و منشآت معدنية 1 ومقاومة المواد 1 و 2 1993-1998
- استاذ مقرر اساسيات الهندسة الزلزالية دراسات عليا المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية 2014-2016

الخبرات العلمية :

الكتب المنجزة :

- كتاب مقرر خرسانة 3 (بالمشاركة) للسنة الرابعة - كلية الهندسة المدنية - جامعة دمشق 2011
 - كتاب مقرر المنشآت المختلطة (بالمشاركة) للسنة الخامسة - كلية الهندسة المدنية - جامعة دمشق 2013.
 - كتاب مقرر خرسانة انشائية لقسم الهندسة الجيوتكنيكية(بالمشاركة) - كلية الهندسة المدنية - جامعة دمشق 2000
 - ترجمة كتاب (ادارة الكوارث-دروس عالمية في الحد من الاخطار ,الاستجابة والتعافي) (بالمشاركة) المركز العربي للتعريب والترجمة والتاليف والنشر 2013
- ابحاث علمية منشورة :**

- 1- دراسة اداء المخمدات المائية ورفع كفاءتها على الزلازل ، مجلة جامعة البعث 2019
- 2- دراسة أثر خصائص الانهيار على سلوك العناصر البيتونية المسلحة ، مجلة جامعة البعث 2019
- 3- رفع كفاءة المباني والمنشآت على الزلازل من خلال تقنية مخمد السوائل (المباني العادية) ، مجلة جامعة البعث 2018
- 4- رفع كفاءة المباني والمنشآت على الزلازل من خلال تقنية مخمد السوائل (المباني العالية) ، مجلة جامعة البعث 2018
- 5- تقييم خصائص الاستجابة الديناميكية لمبنى باستخدام تقنية التحليل الطيفي لقياسات الضجيج الارضي المحيط(دراسة حالة مبنى وزارة النفط والثروة المعدنية دمشق)مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية 2018
- 6- تقييم اجهاد التماسك وطول الارساء بطريقة التحليل العكسي للبيتون المحضر باستخدام الحسويات المعادة التدوير RCA ، مجلة جامعة دمشق 2016
- 7- التدعيم الامثل للاطارات البيتونية المسلحة باستخدام تقنية التغليف بالقميص الفولاذي ، مجلة جامعة دمشق 2016

- 8- دراسة أثير إضافة الألياف الفولاذية على الخواص الميكانيكية وطاقة التصدع للبيتون،
مجلة جامعة دمشق 2015
- 9- دراسة تحليلية حول تحسين سلوك أعمدة نحيفة طويلة من البيتون المسلح على التحنيب باستعمال CFRP ،
مجلة جامعة حلب 2015
- 10- رفع أداء الأعمدة النحيفة والطويلة من البيتون المسلح على التحنيب باستعمال CFRP ،
مجلة جامعة البعث 2015
- 11- مقارنة التحليل الستاتيكي - اللاخطي لبناء إطاري مختلط متعدد الطوابق ذو أربطة فولاذية وأربطة ذكية
SMA ، مجلة جامعة تشرين 2015
- 12- تحليل بطريقة العناصر المحدودة وتفصيل مقترح لعقدة جوائز-عمود مختلطة ،
مجلة جامعة دمشق 2014
- 13- دراسة تحليلية لتدعيم جدار حجري على الزلازل باستخدام البوليمرات المسلحة بالألياف الزجاجية ،
مجلة جامعة دمشق 2014
- 14- دراسة تقوية الأعمدة الدائرية النحيفة بالألياف الكربونية ، مجلة جامعة البعث 2014
- 15- دراسة تأثير حجم المونة الاسمنتية وخواص البيتون على طاقة التصدع ، مجلة المواد والهندسة
الانشائية (بولونيا) 2014
- 16- مقارنة السلوك الزلزالي للإطارات البيتونية المسلحة المقواة بشبكات تربيط معدنية أو بإضافة جدران قص
، مجلة جامعة البعث 2014
- 17- دراسة مقاومة امتداد الشقوق في البيتون وتأثرها بتغير خصائصه ، مجلة جامعة دمشق 2014
- 18- تحديد طاقة تصدع البيتون المستقلة عن حجم العينة باستخدام التحليل العكسي ،
مجلة جامعة دمشق 2013
- 19- التحليل العكسي لحساب بارامترات تصدع البيتون باستخدام منحني تلين اسبي ،
مجلة جامعة البعث 2013
- 20- دراسة تأثير استخدام مخمدات الطاقة على السلوك الزلزالي للجمل الانشائية المشتركة ، مجلة باسل الأسد
للعلوم الهندسية -دمشق 1999

اعمال علمية بحثية مميزة :

- استمارة بحث علمي مسجلة بقرار مجلس البحث العلمي والدراسات العليا رقم 2680 في جلسته رقم /17/
تاريخ 2014/6/16 بعنوان : تقدير الخصائص الديناميكية لقلعة دمشق باستخدام الطرائق التجريبية ،
تم نشر اربعة أبحاث وهي :
- 1- تقدير الخصائص الديناميكية الإنشائية للبرج التاسع في قلعة دمشق ، مجلة جامعة دمشق 2015
- 2- تقييم أثار الضرر الزلزالي في البرج الثامن عشر في قلعة دمشق ، مجلة جامعة حلب 2015
- 3- تقدير الخصائص الديناميكية الإنشائية للبرج الثامن في قلعة دمشق، مجلة جامعة حلب 2015

4- Experimental and analytical evaluation of the consolidation of tower 8 in the Damascus citadel , springer , ISS 1866-7511 , 2016

رسائل الماجستير والدكتوراه :

- 1- رفع كفاءة المباني والمنشآت من خلال تقنية مخدم السوائل ، رسالة دكتوراه كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق 2019 .
- 2- دور اساليب التدعيم التقليدية في رفع الكفاءة الزلزالية للابنية البيتونية دراسة حالة عقدة اطار جازر عمود مطوق بمقاطع فولاذية ، رسالة دكتوراه كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق 2018.
- 3- تقييم إجهاد التماسك و أطوال الإرساء بطريقة التحليل العكسي للبيتون المحضر باستخدام الحصىات المعادة التدوير (RAC) ، رسالة ماجستير كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق 2017
- 4- تحسين اداء الاطارات المختلطة في المنشات الهيكلية ، رسالة دكتوراه كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق 2015 .
- 5- تدعيم الجدران الحجرية على الزلازل باستخدام البوليمرات المسلحة بالألياف الكربونية CFRP ، رسالة ماجستير كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق 2015.
- 6- ايجاد منحني التلين الامثلي لحساب طاقة التصدع في البيتون باستخدام التحليل العددي العكسي ، رسالة دكتوراه كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق 2014.
- 7- مقارنة بين تقوية الأعمدة البيتونية المسلحة الدائرية الطويلة باستخدام البوليمرات المسلحة بألياف كربونية واستخدام قميص من البيتون المسلح بالألياف الفولاذية القصيرة ، رسالة ماجستير كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق 2013.
- 8- تدعيم المنشات لمقاومة الزلازل باستخدام اشكال مختلفة لشبكات التريط ، رسالة ماجستير كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق 2011.
- 9- التحليل من الدرجة الثانية في الاطارات المعدنية المستوية المعرضة للزلازل وفق الكود الاوروبي 8 ، رسالة ماجستير كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق ... قيد البحث
- 10- دراسة التأثير الديناميكي للتسارعات الارضية المنمذجة في مدينة دمشق على الابنية البيتونية المسلحة (دراسة حالة تحليل ديناميكي لمبنى وزارة النفط بالعدوي) ، رسالة دكتوراه كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق ... قيد البحث
- 11- دراسة أثر خصائص الانهيار والتماسك على سلوك العناصر البيتونية المسلحة ، رسالة دكتوراه كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق ... قيد البحث

- 12- اقتراح منهجية لتحديد الوثوقية المعتمدة على معايير تصميم الجوائز البيتونية مسبقاً
الاجهاد في سورية ، رسالة دكتوراه المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية بجامعة دمشق
... قيد البحث
- 13- تقييم سلوك المنشآت البيتونية المسلحة باستخدام نموذج رقمي تكراري لتحديد معامل
السلوك ، رسالة ماجستير المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية بجامعة دمشق
... قيد البحث.
- 14- تطوير العازل الاحتكاكي بإضافة خلائط ذاكرة الشكل لتحسين الاستجابة الزلزالية
للمنشآت ، رسالة دكتوراه المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية بجامعة دمشق
... قيد البحث.
- 15- التصميم الزلزالي المبني على الاداء للمباني الخرسانية المسلحة متوسطة الارتفاع مع
اعتبار التأثير المتبادل بين المشا والتربة رسالة دكتوراه المعهد العالي للبحوث و للدراسات
الزلزالية قيد لبحث

المؤتمرات العلمية والدورات :

- اعادة تقييم سلوك العناصر البيتونية الخاضعة للانعطاف باعتماد خصائص الانهيار . مؤتمر
اعادة الاعمار في سورية بأيد وطنية (الرؤيا والاستراتيجيات والحلول) جامعة تشرين 2019
- دراسة الخصائص المادية للبيتون على طاقة التصدع المحسوبة باستخدام منحني تلين ثنائي
الخط ، المؤتمر الهندسي الاول (اولويات التنمية واعادة الاعمار) جامعة تشرين 2015
- خصائص التصدع في البيتون نمذجة ودراسة تحليلية ، مؤتمر الهندسة المدنية
جامعة البعث 2015
- مقارنة بين التحليل العكسي باستخدام منحني تلين ثنائي الخط والاسي ، مؤتمر النماذج
التحليلية للابنية البيتونية والابنية الحجرية بولونيا 2014
- دراسة تأثير شكل منحني التلين على دراسة تطور التشققات في البيتون المؤتمر الدولي الاول
للهندسة المدنية نحو اعادة الاعمار والتنمية المستدامة جامعة تشرين 2014
- تحديد طاقة تصدع البيتون المستقلة عن حجم العينة باستخدام تجربة الانعطاف ثلاثي النقط ،
المؤتمر الاوربي المركزي الثامن في هندسة البيتون (ديمومة المنشآت البيتونية) كرواتيا 2012
- استخدام عناصر العزل لتخفيف القوى الزلزالية ، المؤتمر العربي السابع للهندسة الإنشائية
الكويت 1997
- دراسة الابنية العالية المقاومة للزلازل ذات النواة الصلبة ، مؤتمر البناء والتشييد القاهرة 1996
- دورة تاهيلية في البرامج الحاسوبية / اليونيسكو القاهرة 1996-1998/

الخبرات المهنية :

- 1- رئيس وحدة الدراسات الإنشائية 1997-2007
- 2- تدقيق الدراسة الإنشائية لكلية الآداب - جامعة دمشق فرع السويداء 2013
- 3- تدقيق الدراسة الإنشائية لمشفى الحسكة 200سرير 2012
- 4- تدقيق الدراسة الإنشائية لمشفى الامراض العصبية 2007.
- 5- الدراسة الإنشائية لمبنى معهد السكرتارية في الرقة 2006.
- 6- الإشراف الكامل على أعمال التنفيذ لمشروع مبنى صناعة الألبان بجامعة دمشق 2009
- 7- تدقيق الدراسة الكاملة لإحداث المنطقة الحرة بالحسكة (اليعربية) 2005
- 8- الدراسة الإنشائية لمبنى التأمينات الإجتماعية بإدلب 2005
- 9- تدقيق الدراسة الكاملة لمبنى قصر عدل السويداء (مشاركة) 2005
- 10- الدراسة الكاملة لمركز جراحة القلب المفتوح في دير الزور 2004
- 11- تدقيق الدراسة الإنشائية لقصر العدل في حلب 2004
- 12- دراسة التعديل لمشفى الزهراوي الجديد في دمشق
- 13- الدراسة الكاملة مع الإضبارة التنفيذية لمباني ومرآب تابعة لوزارة الدفاع 2005
- 14- التأهيل الزلزالي لمشفى الباسل في البوكمال 2003
- 15- تدقيق الدراسة الكاملة لمبنى الإدارة للمؤسسة العامة للمناطق الحرة 2002
- 16- تدقيق الدراسة الإنشائية لمشفى شهبأ في السويداء 2002 (مشاركة)
- 17- تدقيق الدراسة الإنشائية لقصر العدل في حمص 2002.(مشاركة)
- 18- دراسة وإشراف لتدعيم مباني سكنية تابعة لوزارة الدفاع 1999(مشاركة)
- 19- الأشراف على ترميم مباني هيئة المواصفات والمقاييس العربية السورية 1998(مشاركة)
- 20- دراسة وتدعيم مبنى لصندوق توفير البريد 1998
- 21- الإشراف على المخابر المتخصصة في كلية الهندسة المدنية (إختبارات مهنية وعلمية وتدرسية)

دمشق حزيران 2019