

السيرة الذاتية (C.V.)

معلومات عامة:

مهند محمد ألفا	الاسم والكنية:
عربية سورية-من مواليد مدينة حماة 1974.	الجنسية:
عربية – إنكليزية (أحمل شهادة التوفل باللغة الإنكليزية).	اللغات:
مهندس مدني – اختصاص هندسة نقل ومواصلات (الاختصاص الدقيق دكتوراه في قسم مواد البناء وهندسة النقل-قسم الأشغال العامة) – تم الترفيع الى أستاذ مساعد بسنة 2023.	الاختصاص:
مهندس رأي في مجال دراسات الطرق والمنشآت الطرقية في نقابة المهندسين – فرع دمشق – برقم: 71428	الوضع النقابي:
00963951442629-00963933280286-00963116116920 .Mohannad_Alfa@yahoo.com	الهاتف والإيميل:
العمل:	
-مدرس بجامعة دمشق (رتبة مدرس). -تم الترفيع الى أستاذ مساعد بسنة 2023.	من تاريخ الحصول على شهادة الدكتوراه بسنة 2008 حتى الشهر العاشر لسنة 2018
-مدرس بجامعة الإتحاد الخاصة-كلية العمارة كمتفرغ بشكل جزئي.	من عام 2016 حتى الشهر العاشر لعام 2018
-مدرس بجامعة الإتحاد الخاصة-كلية الهندسة المعمارية كمتفرغ بشكل كامل.	من الشهر العاشر سنة 2018 وحتى تاريخ الآن
- مدرس بجامعة الجزيرة الخاصة-كلية الهندسة المعمارية كمتفرغ بشكل كامل.	بالعام الدراسي 2024-2025 من تاريخ 2024/10/1
- مدرس بجامعة دمشق-كلية الهندسة المعمارية -تكليف ساعات (مادة المواصفات والكميات لطلاب السنة الخامسة).	بالعام الدراسي 2024-2025 من تاريخ 2024/10/1

بالمعام الدراسي 2023-2024 من تاريخ 2023/10/1	- مدرس بجامعة دمشق-كلية الهندسة المدنية -تكليف ساعات لطلاب الدراسات العليا بقسم هندسة مواد البناء والنقل.
من بداية العام الدراسي لسنة 2021- 2022 والفصل الأول من العام الدراسي 2022-2023	-عميد كلية الهندسة المعمارية بجامعة الإتحاد الخاصة.
من عام 2019 حتى تاريخ نهاية عام 2020	-مدرس بجامعة الرشيد الخاصة-كلية العمارة كمتفرغ بشكل جزئي
من عام 2019 حتى تاريخ الآن	-مستشار السيد محافظ دمشق للشؤون الفنية ومن أهم الطرق التي قمت بالإشراف على تنفيذها وتصميم الخلطة الإسفلتية لها داخل مدينة دمشق طريق قاسيون-ذي قار (طلعة الجندي المجهول)، وتم الإشراف على تصميم وتنفيذ جميع الطرق الحيوية بمدينة دمشق مثل طريق قصر تشرين بإتجاه مشفى الشامي-طريق البرامكة الفحامة-طرق جسر فكتوريا
بنهاية شهر ال 12 لعام 2021	الإشراف على طريق المتحلق الجنوبي وتصميم الخلطة الإسفلتية له.
من بداية عام 2023 وحتى تاريخ الآن	عضو مجلس محافظة مدينة دمشق.
المؤهل العلمي:	
1999	إجازة في الهندسة المدنية قسم هندسة النقل والمواصلات- جامعة دمشق (تقدير جيد).
2001	دبلوم في هندسة النقل والمواصلات-جامعة دمشق (تقدير جيد)، عنوان الرسالة: تأثير انتفاخ وانكماش التربة الغضارية على المنشآت الهندسية.
2004	ماجستير في هندسة النقل والمواصلات-جامعة دمشق (تقدير امتياز)، عنوان الرسالة: إنشاء الطرق رخيصة التكاليف باستخدام الأسفلت البشري الطبيعي.
2008	دكتوراه في هندسة النقل والمواصلات -جامعة القاهرة (الجامعة تقوم فقط بالمنح بدون درجة)، عنوان الرسالة: استخدام الإسفلت الطبيعي السوري في الخلطات الإسفلتية الساخنة.
الخبرات التدريسية الخاصة (مدرس بجامعة دمشق) - من تاريخ الحصول على الدكتوراه	مدرس بجامعة دمشق، ومن المقررات التي قمت بتدريسها: -مادة هندسة المواصلات. -مادة هندسة الطرق. -مادة المطارات. -مادة مواد البناء أو الإنشاء. -الأساليب الحديثة لتصميم وإنشاء الطرق (التصميم الهندسي وعوامل السلامة).

<p>-تصميم طبقات الرصف المرن والصلب للطرق وإعادة تأهيلها وكيفية وضع الصرف الصحي لها.</p> <p>-تصميم الخلطات الإسفلتية بإستخدام الطرق التقليدية والطرق الحديثة (طريقة السوبر بيف بالتصميم)، وكيفية إضافة وخط المواد البوليميرية للمادة الرابطة الإسفلتية بالمجابل).</p> <p>-تدريس ميكانيك التربة.</p> <p>- تأليف كتاب الطرق-للمعهد المتوسط الهندسي حسب القرار الوزاري رقم 4 هـ بإضافة اسم الدكتور مهند ألفا من المعهد التقاني بدمشق إلى لجنة تأليف كتاب هندسة الطرق المعد لطلاب السنة الأولى في اختصاص الشؤون الفنية والبلديات حسب تعديل الفقرة /14/ من المادة الأولى من القرار الوزاري رقم /1068/ هـ تاريخ 2010/7/27.</p> <p>-هندسة طرق ومرور.</p>	<p>وحتى الآن</p>
<p>مدرس بجامعة الإتحاد الخاصة-كلية العمارة ومن المقررات التي قمت بتدريسها:</p> <p>-مادة مواد البناء أو الإنشاء.</p> <p>-مادة الطبوغرافيا أو المساحة.</p> <p>-مادة ادارة المشاريع أو تنظيم المشروعات.</p> <p>-مادة فيزياء البناء وهي تهتم بمواد العزل الحراري والصوتي.</p> <p>-مادة التجهيزات الفنية.</p> <p>-مادة الرياضيات وميكانيك التوازن</p>	<p>الخبرات التدريسية الخاصة من تاريخ 2016 وحتى الآن</p>
<p>الأبحاث الخاصة:</p>	
<p>المؤتمر السوري الدولي الأول للطرق - فندق المريديان - دمشق من 12-14/11/2006، قمت بنشر مقالة علمية واحدة (أوراق مرفقة).</p>	<p>2006</p>
<p>مؤتمر الأزهر الهندسي الدولي التاسع من 12-14/4/2007، قمت بنشر مقالة علمية واحدة.</p>	<p>2007</p>
<p>المؤتمر السوري الدولي الثاني للطرق - فندق الديديمان - دمشق من 10-12/11/2009، قمت بنشر مقاليتين علميتين الأولى بعنوان (الإستخدام الأمثل والإقتصادي لإسفلت البشري الطبيعي المعدل في رصف الطرق السورية) والثانية بعنوان (خصائص المجبول الإسفلتي الحار في ظروف بيئية وتصميمية مختلفة).</p>	<p>2009</p>
<p>نشرت مقالة علمية محكمة في جامعة دمشق وكانت بعنوان (استخدام إسفلت البشري في الخلطات الإسفلتية).</p>	<p>2004</p>
<p>نشرت مقالة علمية محكمة في مجلة المهندس العربي- العدد 172-الربع الأول 2012 بعنوان "استخدام الإسفلت البشري الطبيعي بالخلطات الإسفلتية الساخنة وطرق تنفيذه وخطه بالمجبل".</p>	<p>الربع الأول من 2012</p>
<p>نشرت مقالة علمية محكمة في مجلة المهندس العربي- العدد 175-الربع الرابع 2012 بعنوان "تحسين خواص تربة طبقات الرصف للطريق باستخدام البولي بروبيلين".</p>	<p>2012</p>
<p>محاضرة بندوة علمية تحت رعاية السيدة وزيرة الإسكان والتعمير عن طريق فرع دمشق لنقابة المهندسين بعنوان الإختبارات الهندسية -الواقع والآفاق بتاريخ الإثنين 14 أيار 2012-والمحاضرة بعنوان تقييم أداء الخطات الأسفلتية بإستخدام أجهزة السوبر بيف الحديثة بالرصف الطرقي المتطور.</p>	<p>2012</p>

القرار الوزاري رقم 4/هـ بتاريخ 22 كانون الثاني 2012 المتضمن إضافة اسمي إلى لجنة تأليف كتاب هندسة الطرق المعد لطلاب السنة الأولى في اختصاص الشؤون الفنية والبلديات بالمعهد التقاني الهندسي بجامعة دمشق.	2012
نشرت مقالة علمية محكمة في مجلة المهندس العربي-العدد 176-الربع الأول 2013 بعنوان "استخدام أجهزة السوبر بيف بالرصف الطريقي الحديث".	2013
نشرت مقالة علمية محكمة في مجلة المهندس العربي-العدد 180-الربع الأول 2015 بعنوان "إعادة تأهيل الشبكة الطرقية بمعرفة أساليب عيوب الرصف الطريقي ومنها ظاهرة الزحف أو التحدد بسبب الأحمال المرورية المكافئة الغير مدروسة وانعكاسها على واقع الطرق في سورية".	2015
تم نشر مقالة علمية بمجلة المهندس العربي العدد 184-النصف الثاني من العام 2017 م من قبل رئيس لجنة هندسة النقل والمواصلات الدكتور المهندس مهند محمد ألفا بعنوان "تحسين خواص تربة طبقات الرصف للطريق بإستخدام البولي بروبيلين".	2017
تأليف كتاب مواد البناء لصالح جامعة الإتحاد الخاصة للعام الدراسي 2023-2022	تأليف كتاب مواد البناء لصالح جامعة الإتحاد الخاصة للعام الدراسي 2023-2022
مواد البناء لطلاب كلية الهندسة المعمارية-الدكتور المهندس مهند محمد ألفا-مدرس في كلية الهندسة المعمارية بجامعة الإتحاد الخاصة.	مواد البناء لطلاب كلية الهندسة المعمارية-الدكتور المهندس مهند محمد ألفا-مدرس في كلية الهندسة المعمارية بجامعة الإتحاد الخاصة.
ألفا، مهند "المعالجة الفيزيائية والكيميائية للمادة الرابطة الأسفلتية المتقدمة الموجودة بالإسفلت الطبيعي البشري وذلك لإعادة استخدامها مرة أخرى بمختلف أنواع الطرقات"، مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية-No.8738-2023/5/29، ISSN 1999-7302.	تم النشر بمجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية 2023
ألفا، مهند " الإدارة المثلى والاقتصادية لإعادة تدوير الإسفلت الطبيعي والمستخدم في اعادة تأهيل الشبكة الطرقية بسوريا"، مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسيةNo.10031-2023/8/8، ISSN 1999-7302.	تم النشر بمجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية 2023
ألفا، مهند "استخدام الإسفلت 50/40 كبديل عن الإسفلت 70/60 بالخلطات الإسفلتية من أجل الطرق ذات الميول العالية أو المناطق ذات درجات الحرارة المرتفعة"، مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسيةNo.10621-2023/9/20، ISSN 1999-7302.	تم النشر بمجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية 2023
بحسب قرار مجلس التعليم العالي رقم 1005/ص تاريخ 2023/11/13 تم ترفيع الى مرتبة أستاذ مساعد في كلية الهندسة المدنية بجامعة الإتحاد الخاصة.	تم الترفيع الى أستاذ مساعد بسنة 2023
قامت بإعطاء دورات تدريبية عن طريق وزارة الإدارة المحلية في جميع المحافظات تمهيداً لإدخال أجهزة مخبريه تخدم تعديل مواصفات الخلطات الأسفلتية لكي تتناسب مع آخر التطورات وأيضاً بسبب زيادة الحمولات المحورية وحدة العوامل المناخية.	الخبرات الخاصة-2009
خبير محلف من قبل الهيئة العامة للرقابة والتفتيش لطريق أريحا-اللاذقية، وقمت بتدقيق عدة دراسات من أجل تصميم الرصف الصلب والمرن لمهابط الطيران (مثل تدقيق دراسة مطار الشهيد باسل الأسد الدولي).	الخبرات الخاصة-2010

<p>نفذت أكثر من 80 دورة تدريبية في مجال الرصف الطرقي (دراسة، تصميم وتنفيذ) في جميع محافظات القطر، عن طريق نقابات المهندسين بجميع الأفرع بسوريا (نذكر بعض عناوين الدورات التي قمت بتنفيذها حسب الملحق المرفق).</p>	<p>الخبرات التدريسية الخاصة-من 2008 وحتى 2018</p>
<p>-تصميم طبقات الرصف لمعمل حديد عدرا. -تنفيذ توجيه السيد وزير الإدارة المحلية بالكتاب رقم 3098/ش/ش/ف تاريخ 2009/6/22 الصادر حول تشكيل لجنة مشتركة مع الخدمات الفنية بمحافظة حلب بخصوص تحسين خلطات المجدول الزفتي المستخدم في أعمال الرصف الطرقي واستخدام الإسفلت البشري الطبيعي في الخلطات الإسفلتية الساخنة. -دراسة إمكانية تصميم الخلطات الإسفلتية الساخنة باستخدام الإسفلت المكشوط من الطرق المنتهي العمر التصميمي لها. -دراسة إمكانية استخدام ومعالجة الإسفلت الطبيعي الموجود بغزارة بسوريا في الخلطات الإسفلتية الساخنة وجعله قابل للخلط والتطبيق. - كيفية تنفيذ ومعالجة الطريق الواصل بين ساحة الجندي المجهول وساحة ذي قار ذهاب وإياب بمنطقة المهاجرين</p>	<p>من الخبرات العملية في مجال الدراسات والتدقيق- 2009</p>
<p>-ضبط الجودة على مجابيل الخلطات الإسفلتية للقطاع العام والخاص عن طريق تصميم مجبول إسفلتي يحقق الشروط والمواصفات العائدة للمؤسسة العامة للطرق السورية. -دراسة إضافة المواد البوليميرية على الخلطات الإسفلتية وتطبيق هذه الخلطات على مهابط الطيران والطرق ذات التحميل العالي والظروف المناخية الصعبة.</p>	<p>من الخبرات العملية في مجال الدراسات والتدقيق- 2008</p>
<p>-طرق معالجة الترب الحمراء للطابق الترابي (الترب الغضارية) والتي تقام عليها الطرق الزراعية في منطقة الغاب بمحافظة حماة. -طرق تثبيت الإنهيارات للترب الضعيفة في المناطق الجبلية (طريق أريحا/اللاذقية). - القيام بإجراء تجارب مخبرية لاختبارات ميكانيك التربة وطبقات الرصف والمجدول الإسفلتي بحسب الطرق القديمة التقليدية وأيضاً الحديثة (طريقة السوبر بيف) مع تحليل وإعداد تقارير بالنتائج. -معايرة المجدول الإسفلتي بالمجبل بعد تصميم الخلطات الإسفلتية بالمخبر وتصميم خلطات إسفلتية بحسب الشروط والمواصفات العائدة للمؤسسة العامة للمواصلات الطرقيّة</p>	<p>من الخبرات العملية في مجال الدراسات والتدقيق- 2005</p>
<p>-عضو لجنة الطرق والمنشآت الطرقيّة في نقابة المهندسين-فرع دمشق منذ عام 2009. -عضو لجنة الطرق في نقابة المهندسين السوريين المركزية منذ عام 2009. -عضو لجنة البحث العلمي في نقابة المهندسين-فرع دمشق منذ عام 2015. -رئيس لجنة هندسة النقل والمواصلات بنقابة المهندسين-فرع دمشق- منذ عام 2015. -رئيس لجنة الطرق والمنشآت الطرقيّة في نقابة المهندسين-فرع دمشق منذ عام 2017. -أمين سر الوحدة النقابية لكلية الهندسة المدنية والمعهد التقني الهندسي بجامعة دمشق منذ عام 2015. -عضو لجنة التخطيط الإقليمي في نقابة المهندسين-فرع دمشق منذ عام 2021. -مستشار السيد محافظ دمشق للشؤون الفنية ومن أهم الطرق التي قمت بالإشراف على تنفيذها وتصميم الخلطة الإسفلتية لها داخل مدينة دمشق طريق قاسيون-ذي قار (طلعة الجندي المجهول).</p>	<p>نشاطات مهنية</p>
<p>-تصميم الخلطات الإسفلتية بحسب النظام التقليدي القديم وبحسب نظام السوبر بيف الحديث -إختبارات مواد البناء .</p>	<p>مفردات المقررات التي قمت بتدريسها لمهندسي</p>

-دراسة البنية التحتية ومعالجة مشاكل الصرف الصحي.
-تصميم طبقات الرصف للطرق بحسب الحمولات المحورية المطبقة.
-حمايات الطرق من الإنزلاق بوضع المصارف المطرية والأفنية والجدران الإستنادية المناسبة بجوار الطرق.
-التصميم الهندسي للطرق مثل تصميم المسقط الأفقي وتصميم المقطع الطولي ورسم المنحنيات المحدبة والمقعرة والعلو الإضافي وتصميم المقطع العرضي وحساب كميات الحفر والردم ومعرفة استخدام برنامج اللاند وبرنامج السيفل 3 من أجل التصميم الهندسي للطرق.
-تصميم شبكات الصرف الصحي للمياه الحلوة والمالحة ووضع الميول المناسبة لها داخل وخارج المدن.
- أهمية الإضافات بالرصف الطرقي الحديث.
-آلية إضافة المواد البوليميرية على المادة الرابطة الإسفلتية سواء في المخبر أو المجل ومحاسن هذه الإضافة.

د.م مهند محمد ألفا

Curriculum vitae.

1. **Family Name** : Alfa
2. **First Nam** : Mohannad
3. **Date of Birth** : 5/01/1974
4. **Nationality** : Syrian.
5. **Specialization**: Civil engineer – specialization in transportation and communications engineering (exact specialization is a PhD in the design of asphalt mixtures according to the old traditional system and according to the modern super paving system and the design of paving layers for roads)– Road building materials.
6. **Union status**: **Consultant engineer in the field of road studies and road installations in the Engineers Syndicate – Damascus Branch – No.: 71428**
7. E-mail : **mohannad_Alfa@yahoo.com.**
8. Mobile No. : **00963933280286-00963951442629-00963116116920**
9. **EDUCATION** :

Institution:	Faculty of Civil Engineering, Cairo University – Egypt.
Date:	2008–2009
Degree(s) obtained:	<u>PhD. in Building Road Material</u> , hot mix asphalt concrete mixtures design, improvements of binders and hot mix asphalt concrete mixtures, structural design of the pavement, ways of adding Polymers to the asphalt binder to improve physical properties, and use almost of Superpave equipment’s, promoted to associate professor in 2023, According to Higher Education Council

	Resolution No. 1005/p dated 13/11/2023.
--	---

Institution:	Faculty of Civil Engineering, Damascus University – Syria.
Date:	2004–2005
Degree(s) obtained:	Master. in Civil Engineering

Institution:	Faculty of Civil Engineering, Damascus University – Syria.
Date:	2001–2002
Degree(s) obtained:	Diploma in Civil Engineering
Institution:	Faculty of Civil Engineering, Damascus University – Syria.
Date:	1999–2000
Degree(s) obtained:	Certificate in Civil Engineering

10. LANGUAGE SKILLS

Language	Reading	Speaking	Writing
Arabic	Native Language		
English	Very good	Very good	Very good

I have TOEFL certificate.

11. COMPUTER:

Very Good user of Microsoft main programs: Word, Excel, Access, Power Point, Land Program for Roads.

12. THE RESEARCHES:

Thesis:

1. "Effects of Swelling and Shrinking of Clayey Soil on Structures". This Thesis is Prepared in order to Acquire High Studies Post Graduate Diploma Degree in Transport and Communication Engineering 2001
2. "Construction of Low Cost Roads by Using Al-Beshery* Natural Material". This Thesis is Prepared in order to Acquire High Studies Post Graduate Master Degree in Transport and Communication Engineering 2005.
3. "Utilization of Syrian Natural Asphalt in Hot-Mix Concrete Mixtures". This Thesis is Prepared in order to Acquire High Studies Post Graduate PhD Degree in Transport and Communication Engineering 2008.

Publication:

1. "At the first Engineering International Conference for Roads in Syria (12-14/11/2006, one paper) ".
2. " At the ninth Al-Azhar Engineering International Conference (April 12 – 14, 2007, one paper) ".
3. "At the second Engineering International Conference for Roads in Syria (10-12/11/2009, two papers) ".
4. Conference at Alepo city to evaluate the performance of Al-Beshery raw material".
5. "Evaluating the Performance of Al-Beshery Natural Hot Mix Asphalt Concrete Mixtures for Low Cost Roads". A Refereed Research Published in Damascus University Journal for the Engineering Sciences.
6. "Using of **Al-Beshery** Natural Asphalt in Hot Mix Asphalt Design and the Ways of Mixing at Plants". A Refereed Research Published in Arabian Engineer Journal for the Engineering Sciences-2012-number 172.
7. "Behavior of Sugared Soil Reinforced with Polypropylene Fibers". A Refereed Research Published in Arabian Engineer Journal for the Engineering Sciences-2012-number 175—2017number 184.
8. "Using of Superpave Way in Hot Mix Asphalt Design". A Refereed Research Published in Arabian Engineer Journal for the Engineering Sciences-2013-number 176.
9. I have published a book in Roads at Technical Engineering, Damascus University-27/7/2010.

10. Building Materials For Students of The Faculty of Architecture–Dr. Eng Mohannad Mohamad Alfa Lecturer at the Faculty of Architecture at Ittihad Private University–2022/2023.
11. Alfa, M., (Damascus–29/5/2023–No.8738). **Physical and Chemical Treatment of the Aged asphalt binder found in Al–Beshery Natural Asphalt in order to reuse it again in various types of roads**– ISSN 1999–7302.
12. Alfa, M., (Damascus–8/8/2023–No.10031). **The optimal and economic management of the use of ALBSHRY natural asphalt in the rehabilitation of the road network in Syria**–ISSN 1999–7302.
13. Alfa, M., (Damascus–20/9/2023–No.10621). **Use of asphalt 50/60 as a substitute for asphalt 60/70 in asphalt mixtures for roads with high slopes or areas with high temperatures**–ISSN 1999–7302.

Work History:

1. (From the date of obtaining a PhD until the tenth month of 2018), Lecturer at Damascus University – Engineering Technical Institute – Syria.
2. (From 2016 to the tenth month of 2018), Part–time teacher at Ittihad Private University–Faculty of Architecture.
3. (From the tenth month of the year 2018 to the date now), Full–time teacher at **Ittihad Private University**–Faculty of Architecture.
4. (From the tenth month of the year 2023 to the date now), Full–time teacher at **ALJAZEERA PRIVATTE UNIVERSITY**–Faculty of Architecture.
5. From Date 1/9/2024 Lecturer at Damascus University – Faculty of Architecture – Assignment hours (Specifications and Quantities course for fifth–year students).
6. In the academic year 2023–2024, starting from 1/9/2023 Lecturer at Damascus University – Faculty of Civil Engineering – Assignment hours for graduate students in the Department of Building Materials and Transportation Engineering.
7. **(From the beginning of the school year 2021–2022), Dean of the Faculty of Architecture, Ittihad Private University.**
8. **(From 2019 until the end of 2020), Part–time teacher at Al–Rasheed Private University–Faculty of Architecture.**

9. (From 2019 until now), **Adviser to the Governor of Damascus for technical affairs, and one of the most important roads that I supervised its implementation and design of the asphalt mixture inside the city of Damascus was the Qasioun–Dhi Qar road (the sort of unknown soldier).**
10. (2014 until 2018), Head of the Syndicate unit at the Faculty of Civil Engineering and the Institute of Engineering Technology at Damascus University
11. (2010), Consultant in Ariha – Latakia road , Transportation Ministry, Syria.
12. (2009), Member in the high way and traffic engineering Committee in Central and Damascus Engineers Syndicate.
13. (2015 until now), Chairman of the Committee of Transport and Communication Engineering in Engineers Syndicate–Damascus Branch.
14. (2008 until Now), Lecturer for training courses at Central and Damascus Syndicate for engineers.
15. (from the beginning of 2021 until now), Member of the Urban Planning Committee of the Syndicate of Engineers, Damascus Branch.
16. (From 10/21/2021),Member of the Roads and Road Establishments Committee of the Central Syrian Engineers Syndicate.
17. From the beginning of 2023 until now Member of the Damascus Governorate Council.
18. promoted to **associate professor in 2023**, According to Higher Education Council Resolution No. 1005/p dated 13/11/2023.

Special teaching experiences (teacher at Damascus University) – from the date of obtaining a doctorate until now, and the courses I taught:

- Transportation Engineering.
- **Highway and Traffic Engineering**
- Road engineering subject.
- The material of building or construction materials.
- Modern methods of designing and constructing roads (engineering design and safety factors).

-Design of flexible and rigid paving layers for roads and their rehabilitation and how to lay sewage for them.

-Designing asphalt mixtures using traditional and modern methods (the super pavé method by design), and how to add and mix polymeric materials to the asphalt binder in the mixer.

-Teaching soil mechanics.

Teaching experiences at Ittihad Private University from 2016 until now:

-The material of building or construction materials.

-Topography or survey material.

-Project management or project organization.

-Building Physics, which is concerned with thermal and acoustic insulation materials.

-Technical equipment material.

Special Teaching Experience – 2008 to 2018:

- I carried out more than 80 training courses in the field of road paving (study, design and implementation) in all governorates of the country, through the Syndicates of Engineers in all branches in Syria (we mention some of the titles of the courses that I implemented according to the attached appendix).

-A training course was carried out in the Damascus Countryside Governorate through the Administrative Development Directorate on the topic of "reconstruction and rehabilitation of the road network using Reclaimed Asphalt Pavements in roads, and the technology of mixing and implementing these hot asphalt mixtures in local Plants for roads with a practical project", from Monday 23/4/2018 until 9/5/2018 – training days are Monday and Wednesday for 3 weeks.

From practical experience in the field of studies and auditing – 2010:

– Conducting an evaluation of the existing laboratory equipment at the Engineering Technical Institute – Damascus University, which are necessary to activate the Roads Laboratory, through administrative memorandum No. 44/m dated December 5, 2010.

Course Description of the Faculty Requirements –Curriculum of the Department of Civil Engineering (I study these courses at Damascus University) :

– I introduced training courses in all Syrian cities by Ministry of Local administration in:

1. Hot mix asphalt design by using traditional and Superpave system (treatment of Creep and Rutting, and fatigue cracking by designing Superpave hot mix asphalt).
2. Structural design of roads, and explain almost of soil testing.
3. Protection of roads by good drainage, soil erosion prevention and sediment control.
4. Highway and Traffic Engineering, This course is divided into two parts, the first focusing on traffic (its properties, its measurement, its simulation and its control), and the second on highways (pavement design, materials, geometric alignment and geotechnical engineering).
5. Construction Materials.
6. Surveying.

*** Al-Beshery quarry is located southwest Dayr-Zawr city.**

Dr. Mohannad Mohammad Alfa