

## السيرة الذاتية

سعدى عبد تايه

الجامعة المستنصرية كلية الهندسة

Mobile: 07702502903

E-mail: [sady.tayh75@uomustansiriyah.edu.iq](mailto:sady.tayh75@uomustansiriyah.edu.iq)

saabta75@yahoo.com

ملخص تعريفى: مهندس مساحة, مهندس طرق, ومدرس في كلية الهندسة.

### الشهادات الدراسية:

- دكتوراه في هندسة الطرق و النقل من جامعة بوترا الماليزية - 2018.
- ماجستير في هندسة طرق و مطارات من الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة البناء و الانشاءات - 2001.
- دبلوم عالي في هندسة المساحة من الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة البناء و الانشاءات - 1998.
- بكوريوس في هندسة المساحة من جامعة بغداد / قسم هندسة المساحة - 1997.

### الجوائز والتكريم الاكاديمي:

- 1- كتاب شكر عن عضوية لجان تنظيم احتفال التخرج وفق الكتاب نو الرقم (14/3/2276) في (17/5/2011).
- 2- كتاب شكر عن عضوية اللجنة تنظيم الساندة لمتابعة اعمال الندوة العلمية (توصيف مفاهيم هندسة الاستدامة لبناء مستقبل مستدام) وفق الكتاب نو الرقم (14/3/2601) في (5/6/2011).
- 3- كتاب شكر عن رئاسة اللجنة اعداد مخططات كلية الهندسة وفق الكتاب نو الرقم (14/3/5333) في (19/10/2011).
- 4- كتاب شكر من رئاسة الجامعة المستنصرية وفق الكتاب نو الرقم (15333) في (15/6/2011).
- 5- كتاب شكر من رئاسة الجامعة المستنصرية وفق الكتاب نو الرقم (27701) في (30/10/2011).
- 6- كتاب شكر عن عضوية لجان تنظيم احتفال التخرج وفق الكتاب نو الرقم (14/3/3798) في (9/5/2012).
- 7- كتاب شكر ترمينا للجهد العلمي المتميز لنيل شهادة الدكتوراه. (1/3232) at (9/5/2017).
- 8- كتاب شكر ترمينا للجهد العلمي عن تسليم بحوث التفرغ العلمي (5473/3/14) (7/8/2017) at.
- 9- كتاب شكر و تقدير ترمينا للجهود في اعداد المساقات الدراسية الخاصة بالنظام الفصلي و تحديث المناهج. (1/7636) at (12/11/2017)
- 10- كتاب شكر و تقدير عن اقامة ندوة تعريفية عن (نظام ترميز بحوث التفرغ العلمي و كيفية ملئ الاستثمارات المتعلقة بالبحوث المستمرة و المخططة و المنشورة). (14/3/7125) at (19/10/2017).
- 11- كتاب شكر و تقدير عن اقامة ندوة تعريفية (نظام ترميز بحوث التفرغ العلمي و كيفية ملئ الاستثمارات المتعلقة بالبحوث المستمرة و المخططة و المنشورة) وفق الكتاب نو الرقم (14/3/7125) في (2017/10/19).
- 12- كتاب شكر و تقدير عن اعداد المساقات الدراسية الخاصة بالنظام الفصلي و تحديث المناهج وفق الكتاب نو الرقم (7636/1) في (2017/11/12).
- 13- كتاب شكر و تقدير عن لجان البحوث و النشاط العلمي وفق الكتاب نو الرقم (1663/3/14) في (2018/2/28).
- 14- كتاب شكر و تقدير عن الاشراف على ورشة العمل العلمية (المعير العالمية لمنهجية البحوث العلمية) وفق الكتاب نو الرقم (3058/3/14) في (2018/4/25).
- 15- كتاب شكر و تقدير عن اقامة ورشة عمل بعنوان (انواع الفشل في التبليط الاسفلتي) وفق الكتاب نو الرقم (3891/3/14) في (2018/5/31).
- 16- كتاب شكر و تقدير عن لجنة اختيار مشاريع التخرج المتميزة وفق الكتاب نو الرقم (3948/3/14) في (2018/6/3).
- 17- كتاب شكر و تقدير عن اعداد اسئلة الامتحان التنافسي في جامعة بغداد وفق الكتاب نو الرقم (4874/3/14) في (2018/7/19).
- 18- كتاب شكر و تقدير عن لجنة ضمان الجودة وفق الكتاب نو الرقم (5145/3/14) في (2018/7/31).
- 19- كتاب شكر و تقدير عن انجاز بحث التفرغ العلمي الخاص بالخطة العلمية وفق الكتاب نو الرقم (5840/3/14) في (2018/9/10).

المستشار المساعد الدكتور  
عبد المطلب عبد التايه

ا.م.د. عبد التايه

- 20- كتاب شكر وتقدير عن لجنة السمنرات و الندوات في القسم وفق الكتاب ذو الرقم (8464/3/14) في (2018/12/18).
- 21- كتاب شكر و تقدير من رئيس الجامعة عن متابعة سير الامتحان التنافسي في جامعتي بغداد و النهريين وفق الكتاب ذو الرقم (163) في (2019/1/3).
- 22- كتاب شكر و تقدير لرؤساء و اعضاء لجان البحوث و النشاط العلمي وفق الكتاب ذو الرقم (1485/3/14) في (2019/2/27).
- 23- كتاب شكر و تقدير عن الحصول على درجة امتياز في تقييم الاداء للعام الدراسي 2017-2018 وفق الكتاب ذو الرقم (2613/3/14) في (2019/4/18).
- 24- كتاب شكر و تقدير عن لجنة معرض النتاجات العلمية في معرض يوم الجامعة وفق الكتاب ذو الرقم (3951/3/14) في (2019/6/10).
- 25- كتاب شكر و تقدير عن التدريس في الكورس المكثف وفق الكتاب ذو الرقم (3968/3/14) في (2019/6/10).
- 26- كتاب شكر و تقدير عن المراقبة في الامتحانات وفق الكتاب ذو الرقم (4092/3/14) في (2019/6/16).
- 27- كتاب شكر و تقدير عن انجاز بحث التفرغ العلمي وفق الكتاب ذو الرقم (5199/3/14) في (2019/7/23).
- 28- كتاب شكر و تقدير من رئيس الجامعة عن نشر بحث في مستوعب سكوبس وفق الكتاب ذو الرقم (17178) في (2019/6/23).
- 29- - شكر و تقدير من السيد العميد لانتهاه مهام عمله العدد ((7153/3/14) في (2019/11/5).
- 30- شكر و تقدير من السيد رئيس الجامعة الى لجنة استلام اجهزة مختبر الاسفلت العدد (30351) في (2019/11/5).
- 31- شكر و تقدير الى رؤساء و اعضاء لجان البحوث و النشاط العلمي العدد ((8024/3/14) في (2019/11/10).
- 32- - شكر و تقدير الى رؤساء و اعضاء لجان اعتماد المجالات غير المصنفة العدد ((8028/3/14) في (2019/11/10).
- 33- شكر و تقدير الى اعضاء اللجان الامتحانية (2019/2018) العدد ((8164/3/14) في (2019/11/13).
- 34- شهادة تقديرية من المؤتمر العلمي الرابع للبحوث الهندسية و الدراسات العليا / الجامعة التقنية الوسطى, في (16-2019/12/17).
- 35- شكر و تقدير من السيد العميد لانتهاه مهام عمله العدد ((9145/3/14) في (2019/12/19).
- 36- شكر و تقدير من السيد العميد للحصول على 100% في التقييم الاسبوعي العدد ((225/3/14) في (2020/1/12).
- 37- شكر و تقدير من السيد الوزير العدد (م و 208/2) في (2020/5/6).
- 38- شكر و تقدير من السيد رئيس الجامعة العدد (10039) في (2020/7/15).
- 39- شكر و تقدير من السيد الوزير العدد (م و 532/2) في (2020/8/11).

### الخبرة الاكاديمية والتدريس:

- 1- تدريس مادة هندسة الموصلات - عملي - دراسات اولية - 2006-2007.
- 2- تدريس مادة هندسة الموصلات - عملي - دراسات اولية - 2007-2008.
- 3- تدريس مادة هندسة الموصلات - عملي - دراسات اولية - 2008-2009.
- 4- تدريس مادة هندسة الموصلات - عملي - دراسات اولية - 2009-2010.
- 5- تدريس مادة هندسة الموصلات - عملي - دراسات اولية - 2010-2011.
- 6- تدريس مادة هندسة المرور - نظري - دراسات اولية - 2010-2011.
- 7- تدريس مادة هندسة الموصلات - عملي و نظري - دراسات اولية - 2011-2012.
- 8- تدريس مادة هندسة المرور - نظري - دراسات اولية - 2011-2012.
- 9- تدريس مادة هندسة الموصلات - عملي و نظري - دراسات اولية - 2012-2013.
- 10- تدريس مادة هندسة المرور - نظري - دراسات اولية - 2012-2013.
- 11- تدريس مادة هندسة مبادئ النقل - نظري - دراسات اولية - 2016-2017.
- 12- تدريس مادة تكنولوجيا الاسفلت - نظري - دراسات اولية - 2016-2017.
- 13- تدريس مادة تكنولوجيا الاسفلت - نظري - دراسات اولية - 2017-2018.
- 14- تدريس مادة كيمياء الاسفلت - نظري - دراسات اولية - 2017-2018.
- 15- تدريس مادة مواد التبليط الاسفلتي - نظري - دراسات اولية - 2018-2019.
- 16- تدريس مادة هندسة المرور - قسم الهندسة المدنية - نظري - دراسات اولية - 2018-2019.
- 17- تدريس مادة كيمياء الاسفلت - نظري - دراسات اولية - 2018-2019.
- 18- تدريس مادة كيمياء الاسفلت - نظري - دراسات اولية - 2019-2020.
- 19- تدريس مادة هندسة المرور - قسم الهندسة المدنية - نظري - دراسات اولية - 2019-2020.

- 20- تدريس مادة نظم التبليط المستدام - نظري - دراسات اولية - 2019-2020.
- 21- تدريس مادة نظم التبليط المستدام - نظري - دراسات اولية - 2020-2021.
- 22- تدريس مادة (مواد انشاء الطرق) - نظري - دراسات اولية - 2020 - 2021.
- 23- تدريس مادة (التصميم الهندسي المتقدم) - نظري - دراسات عليا - 2020 - 2021.
- 24- تدريس مادة (نظم التبليط المستدام) - نظري - دراسات اولية - 2021 - 2022.
- 25- تدريس مادة (مواد انشاء الطرق) - نظري - دراسات اولية - 2021 - 2022.
- 26- تدريس مادة (نظم التبليط المستدام المتقدم) - نظري - دراسات عليا - 2021 - 2022.

#### المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الاولى	الدراسات العليا
1- هندسة المواصلات.	1- التصميم الهندسي المتقدم (ماجستير).
2- هندسة المرور.	2- نظم التبليط المستدام المتقدم (ماجستير).
3- مبادئ هندسة النقل.	
4- تكنولوجيا الاسفلت.	
5- كيمياء الاسفلت.	
6- نظم التبليط المستدام.	
7- مواد انشاء الطرق.	

#### الانتساب المهني والجمعيات:

- 1- رئيس لجنة مشتريات (14/1/4539) في (4/11/2007).
- 2- رئيس لجنة ذرعة (14/1/131) في (10/1/2011).
- 3- عضو لجنة فرعية (9/295) في (3/4/2011).
- 4- عضو لجان مؤتمر (14/1/5431) في (23/10/2011).
- 5- عضو لجنة فحص و استلام (14/1/1460) في (5/4/2011).
- 6- عضو لجنة متابعة ندوة (2/2140) في (11/5/2011).
- 7- رئيس لجنة اعداد مخططات كلية الهندسة (9/546) في (24/5/2011).
- 8- رئيس لجنة مشتريات طارئة (14/1/2385) في (24/5/2011).
- 9- رئيس لجنة اعداد تصاميم مكتب العمادة (14/1/2522) في (1/6/2011).
- 10- عضو لجنة فحص و قياس (18906) في (3/8/2011).
- 11- رئيس لجنة صيانة ابنية (14/1/63) في (12/10/2011).
- 12- عضه لجنة غيابات (9/728) في (28/11/2011).
- 13- عضو لجنة تنسيق و استلام (14/1/131) في (7/6/2012).
- 14- عضو لجنة الزي الموحد (9/1146) في (23/10/2011).
- 15- لجنة الانجازات العلمية في قسم هندسة الطرق و النقل (19/2021) في (13/02/2017).
- 16- رئيس لجنة البحوث و النشاط العلمي في قسم هندسة الطرق و النقل (1850/3/14) في (2017/3/20).
- 17- عضو لجنة تحديث المناهج للدراسات الاولى (609/11) في (2017/2/27).
- 18- عضو لجنة منحة الطلبة (609/11) في (2017/2/27).
- 19- اعاده تشكيل لجنة تحديث المناهج للدراسات الاولى (917\11) في (2017\4\13).
- 20- عضو لجنة البحوث العلمية و النشاط العلمي في قسم هندسة الطرق والنقل (11 \ ) في (12 \ 2017).
- 21- عضو لجنة الاستلام الفرعية الخاصة بمختبر الاسفلت (العقد 2011\16\4) (تجهيز مختبر الاسفلت) (102\11) في (2017\9\25).
- 22- عضو اللجنة الفنية المتخصصة لحسم موضوع استلام اجهزة العقد (2011\16\4) (تجهيز مختبر الاسفلت) (187/11) في (2017/10/8).
- 23- اشراف على مختبر المواصلات المركزي (8724\1\14) في (2017/12/19).
- 24- عضو لجنة اعداد دراسة تفصيلية لتفرع القسم (858/11) في (2018/1/4).
- 25- عضو اللجنة الفنية المتخصصة الموحدة (الاستلام و الفنية) لحسم موضوع استلام اجهزة (تجهيز مختبر الاسفلت) (893/11) في (2018/1/8).

- 26- عضو لجنة تحديد المختبرات التي ينبغي تجهيزها بمنظومات الانذار المبكر (1206\11) في (2018\2\7).
- 27- رئيس لجنة متابعة الندوات و السمونات في القسم (1394\11) في (2018\3\2).
- 28- عضو لجنة اعداد دراسة جدوى حول خطة تحسين المختبرات العلمية و ادامة الاجهزة المختبرية و توفير مستلزمات السلامة (1597\11) في (2018\4\4).
- 29- عضو لجنة نشر ثقافة التحول الى نظام المقررات (1607\11) في (2018\4\5).
- 30- عضو لجنة اختيار البوستر المتميز لمشاريع التخرج (1819\11) في (2018\5\7).
- 31- عضو لجنة اعداد و اختيار اسئلة الامتحان التنافسي (الرصانة العلمية) (702\1\3) في (2018\5\28).
- 32- عضو لجنة تحديث المناهج في القسم (254\11) في (2018\10\8).
- 33- مسؤول مختبر المواصلات المركزي (352\11) في (2018\10\22).
- 34- عضو لجنة البحوث و النشاط العلمي (1312\3\14) في (2019\2\21).
- 35- عضو لجنة اعتماد المجلات الغير مصنفة ضمن المستوعبات المعتمدة و المؤتمرات و جهات النشر الاخرى (1312\3\14) في (2019\2\21).
- 36- عضو لجنة الحسم المركزية لاستلام اجهزة مختبر الاسفلت (656) في (2019\2\24).
- 37- عضو لجنة تقييم و تحديث المناهج (الدراسات العليا) لغرض التوأمة مع الجامعات الاجنبية (2253\11/ش ط) في (2019\4\4).
- 38- عضو لجنة المشاركة في معرض النتاجات العلمية في يوم الجامعة (2495\4\15) في (2019\4\15).
- 39- عضو لجنة المرشدين الاكاديميين (العلميين) للمستوى الدراسي الاول (ت م /177\4) في (2019\4\15).
- 40- عضو لجنة التوأمة مع الجامعات العالمية (4037\3\14) في (2019\6\12).
- 41- عضو لجنة البحوث و النشاط العلمي العدد (645\11) في (2019\11\12).
- 42- عضو لجنة المختبرات (7893\3\14) في (2019\11\7).
- 43- عضو لجنة التوثيق و الارشفة (7893\3\14) في (2019\11\7).
- 44- عضو لجنة النتاجات العلمية (7893\3\14) في (2019\11\7).
- 45- عضو اللجنة الامتحانية /الفصل الاول (7718\3\14) في (2019\10\29).
- 46- عضو اللجنة الامتحانية /الفصل الثاني (2652\3\14) في (2020\7\26).
- 47- عضو لجان مناقشة بحوث التخرج للمرحلة الرابعة (1931) في (2020\7\12).
- 48- عضو لجان تصحيح و تدقيق دفاتر الامتحان التقويمي /الامر الجامعي (42251) في (2019\12\5).
- 49- تكليف اللجنة الامتحانية خلال العطلة الصيفية (2653\3\14) في (2020\7\26).
- 50- تكليف التدريسيين خلال العطلة الصيفية (2651\13\14) في (2020\7\26).
- 51- رئاسة جلسة بحثية في مؤتمر الجامعة التقنية الوسطى / كلية التقنية الكهربائية.
- 52- عضو لجنة متابعة التعليم الالكتروني في القسم (1811\11) في (2020\5\20).

#### المنشورات العلمية:

- بحوث علمية.
- 1- تأثير نوع المادة المألنة على تصرف الخلطة الاسفلتية الساخنة. (مجلة الهندسة و التكنولوجيا) (vol. 29, NO. 9, ) (2011).
- 2- تأثير المضافات على الخلطة الاسفلتية الساخنة. (مجلة الهندسة و التنمية) (vol. 15, No. 3, 2011).
- 3- تأثير نسبة المادة المألنة الى الاسفلت الفراغات بين الركام سمك طبقة الاسفلت في الخلطة الاسفلتية الساخنة. (مجلة جامعة بابل) (vol. 22, No. 2, 2014).
- 4- AN OVERVIEW OF UTILIZATION OF BIO-OIL IN HOT MIX ASPHALT, S TAYH, R MUNIANDY, S HASSIM, F JAKARNI, E ABURKABA - WALIA JOURNAL, 2014.
- 5- AGING AND CONSISTENCY CHARACTERIZATION OF BIO-BINDERS FROM DOMESTIC WASTES, INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING RESEARCH, 12(10), 2613-2622, 2017.
- 6- Chemical Analysis and Consistency Characterization of Domestic Waste Bio-asphalts, Global Civil Engineering Conference, GCEC 2017: GCEC 2017 pp 1441-1451.
- 7- Characterization of Hot Mix Asphalt Modified by Egg Shell Powder, International Journal of Engineering Research and Technology. ISSN 0974-3154 Volume 11, Number 3 (2018), pp. 481-492.

- 8- Effect of Blending Speed and Blade Level on Properties of Crumb Rubber Modified Asphalt Binder (ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences).
- 9- Evaluation of The Fatigue Behavior of Stone Mastic Asphalt Modified by Domestic Waste Bio-Asphalt, The Fourth Scientific Engineering and First Sustainable Engineering Conference – 2018.
- 10- Application of Sustainable Transport Tools in Central Area – Baghdad City (**International Journal of Science and Research (IJSR)**).
- 11- Influence of Tire Crumb Rubber on Properties of Asphalt Binders (2nd International Conference on Sustainable Engineering Techniques (ICSET 2019) – (IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 518 (2019).
- 12- Banyhussan, Q. S., Tayh, S. A., & Mosa, A. M. (2020). Economic and Environmental Assessments for Constructing New Roads: Case Study of Al-Muthanna Highway in Baghdad City. In *AWAM International Conference on Civil Engineering* (pp. 525-546). Springer, Cham.
- 13- Tayh, S. A., Yousif, R. A., & Banyhussan, Q. S. (2020). A COMPARATIVE STUDY OF PHYSICAL PROPERTIES USING VARIOUS GRADES ASPHALT BINDER WITH DIFFERENT TYPE OF FIBERS. *The Journal of Engineering Research [TJER]*, 17(1), 34-40.
- 14- Yousif, R. A., Tayh, S. A., & Jasim, A. F. (2020). Trip Distribution Gravity Model of Al-Diwaniyah City: A Case Study. In *AWAM International Conference on Civil Engineering* (pp. 105-117). Springer, Cham.
- 15- ABD TAYH, S., & ALGHRERY, H. S. J. (2021, JUNE). EVALUATION OF THE EFFECT OF GRADATION ON MECHANICAL PROPERTIES OF STONE MASTIC ASPHALT MIXTURES. IN *IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING* (VOL. 1105, NO. 1, P. 012087). IOP PUBLISHING.
- 16- YOUSIF, R. A., TAYH, S. A., AL-SAAD, I. F., & JASIM, A. F. (2022). PHYSICAL AND RHEOLOGICAL PROPERTIES OF ASPHALT BINDER MODIFIED WITH RECYCLED FIBERS. *ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING*, 2022.

#### تطوير المهارات:

- 
- Certifications.
    - 1- دورة تخصصية في كفاءة الحاسوب (كلية الهندسة) من (18/5/2008) الى (29/5/2008).
    - 2- دورة تخصصية في كفاءة الحاسوب (كلية الهندسة) من (6/2/2011) الى (17/2/2008).
    - 3- دورة تأهيل تربوي (طرائق التدريس) من (14/5/2006) الى (28/5/2006).
    - 4- دورة في استخدام جهاز المحطة الكاملة (Total station) من (شركة المساحة – بغداد) (شباط/2010).
    - 5- دورة في استخدام أجهزة الملاحة المساحية (GPS) من (شركة المساحة – بغداد) (تموز/2010).
    - 6- Training course in the use of Microsoft word and power point. Mostansiriyah University- Engineering Faculty. (298) in (14/1/2018).
    - 7- Training course in the use of Data Acquisition Unit, Geodatalog 8 Chanals, (23/1/2018).
    - 8- Training course in the use of citation and referencing softwares for researches and thesis, Mostansiriyah University- Engineering Faculty. (3/7/95) in (26/2/2018).
    - 9- Training course in (GIS Application and Remote Sensing), Mostansiriyah University- Engineering Faculty. (3/7/141) in (4/4/2018).
    - 10- اعطاء دورة تدريبية في شعبة ابن سينا بعنوان (ادارة و فهرسة البحوث و المصادر بواسطة برنامج Mendeley) (432/7/3) في (2018/11/6).
    - 11- دورة تدريبية في شعبة ابن سينا بعنوان (المواد النانوية مضارها وفوائدها) (31/7/3) في (2019/1/16).
    - 12- دورة تدريبية في شعبة ابن سينا بعنوان (تقييم مؤشر حالة الطريق وتأثيرها من الناحية الاقتصادية و البيئية باستخدام برنامج Paver) (32/7/3) في (2019/1/16).
    - 13- مشاركة في دورة (GLP) لقسم ضمان الجودة (206) في (2019/1/23).
    - 14- مشاركة في دورة الطرائق الاجرائية لشعبة ضمان الجودة (98/20/3) في (2019/5/30).

• Conferences.

- 1- ندوة علمية متخصصة في مجال هندسة الاستدامة (توضيف مفاهيم الاستدامة – لبناء مستقبل مستدام) (10/5/2011).
- 2- المؤتمر الهندسي الشامل لبحوث الرسائل الجامعية لكلية الهندسة الجامعة المستنصرية (7/5/2012).
- 3- Global Civil Engineering Conference 2017 (GCEC 2017), Universiti Putra Malaysia.
- 4- The Fourth Scientific Engineering and First Sustainable Engineering Conference – 2018.
- 5- المؤتمر الدولي الثاني لتقنيات الهندسة المستدامة في (6-2019/3/7) في معهد التكنولوجيا/بغداد.
- 6- مشاركة في الندوة العلمية (تقنيات هندسة المساحة ودورها الفاعل في سوق العمل). قسم هندسة المساحة / جامعة بغداد بالتعاون مع الكلية التقنية – بغداد (2019/5/8).
- 7- المؤتمر العلمي الافتراضي الاول لطلبة الدراسات العليا (البحث العلمي في زمن جائحة كورونا) / كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية / الاثنين / 2020/6/8.
- 8- المؤتمر العلمي الثالث في الجامعة التقنية الوسطى ( 3<sup>rd</sup> International Conference on Sustainable Engineering Technology (ICSET2020).

• Workshops.

- 1- ورشة عمل مشتركة في الجامعة التكنولوجية (تضمين المدونات العراقية في المناهج الدراسية) (13/03/2017).
- 2- Scientific symposium about the planned, accomplished, and published researches in Highway and transportation engineering department, Mostansiriyah University- Engineering Faculty 4/10/2017.
- 3- Scientific symposium about the Global standards for Scientific Research Methodology, Highway and transportation engineering department, Mostansiriyah University- Engineering Faculty 19/3/2018.
- 4- Scientific symposium ( Techniques for treating the asphaltic pavement distresses), Highway and transportation engineering department, Mostansiriyah University- College of Engineering 13/3/2019.
- 5- اعطاء ورشة عمل (انواع الفشل في التبليط الاسفلتي).
- 6- مشاركة في ورشة عمل (How to Look for Suitable Journal for Publication) / جامعة الكوفة.
- 7- المشاركة في ورشة العمل الالكترونية (استخدام برنامج Mendeley لكتابة المصادر و البحوث) / الجامعة المستنصرية / كلية الادارة و الاقتصاد / قسم ادارة الاعمالز بتاريخ 2020/4/20.

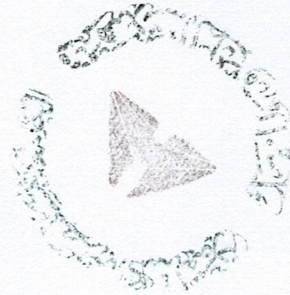
• Seminar.

- 1- Scientific lecture by Dr. Qais Sahib about his doctoral research thesis, 19/10/2017.
- 2- Scientific lecture by Dr. Abdulhaq Hadi about his attendance to sharm al-shaik congerence, / /2017.
- 3- Scientific workshop about graduate students, 21/2/2018.
- 4- Scientific seminar by Dr. AAMAL about statistical standards for the examination questions, 12/3/2018.
- 5- Scientific seminar by Assist. Lecturer Areej Mohi about sustainable transportation, 8/3/2018.
- 6- Scientific seminar by Assist. Prof. Awadh Ajeel about the engineering design of bridges, 5/3/2018.
- 7- Scientific lecture by Dr. Hassan Musa Al-Musawi about his doctoral research thesis, 22/2/2018.

- 8- Scientific lecture by Assist. Lecturer Ahmed Shakir Gassad about his MSc research thesis, 19/11/2018.
- 9- Scientific lecture by Assist. Lecturer Samir Shafiq about his doctoral research thesis, 19/11/2018.
- 10- Scientific lecture by Lecturer Dr. Abbas Fadhil Jassim about his doctoral research thesis, 21/11/2018.
- 11- Scientific lecture by Assist. Lecturer Haider Mohammed about his MSc research thesis, 22/11/2018.

• المواقع التي عمل فيها:

- 1- اعمال المساحة الهندسية في مشروع بنايتي القيادة القومية و القطرية للفترة 1999- مع شركة عرين الحارث للمقاولات 2001.
- 2- اعمال المساحة الانشائية في مبنى الطاقة الشمسية التابع لوزارة الصناعة و المعادن في الجادرية 2001 مع شركة عرين الحارث للمقاولات.
- 3- اعمال المسوحات الحقلية لمشروع ارواني جنوب مدينة الموصل تتضمن اعدا خراط كنتورية للمنطقة مع مكتب المساحة الهندسي 2002-2003.
- 4- استشاري عن اعمال المساحة في مشروع تطوير ماء الرشيد مع المكتب الاستشاري الهندسي لجامعة النهريين 2007-2012.



## Curriculum Vitae

Assist. Prof. Dr. Sady Abd Tayh

Mustansiriyah University-----College of Engineering

Highway and Transportation Engineering Department

Mobile: 07702502903

E-mail: [sady.tayh75@uomustansiriyah.edu.iq](mailto:sady.tayh75@uomustansiriyah.edu.iq)

[saabta75@yahoo.com](mailto:saabta75@yahoo.com)

---

PERSONAL SUMMARY: SURVEYING ENGINEERING, HIGHWAY AND TRANSPORTATION ENGINEERING.

---

### EDUCATION:

---

- PhD Highway and transportation Engineering, Universiti Putra Malaysia (UPM), 2018.
- M.Sc. Highway Engineering, University of Technology (Baghdad), 2001.
- Higher diploma in surveying, University of Technology (Baghdad), 1998.
- B.Sc. Surveying Engineering, College of Engineering- Baghdad University, 1997.
  
- **Professional experience.**
  - 1- The engineering surveying works in government buildings with Areen Al-Harith company – 2001.
  - 2- The engineering surveying works in solar energy building - Ministry of Industry and Minerals, with Areen Al-Harith company – 2001.
  - 3- The field surveying for irrigation project to the southern of Mousil city, containing contour maps, GPS, and GIS works, with Almasaha Engineering Bureau for surveying works, 2002-2003.
  - 4- As a consultant on the field works in the project of developing and rehabilitation for Al-Rashid water processing plant with the engineering consultancy office of the University of Nahrain, 2007-2012.

### ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

---

- #1: according to (14/3/2276) at (17/5/2011).
- #2: according to (14/3/2601) at (5/6/2011).
- #3: according to (14/3/5333) at (19/10/2011).
- #4: from the presidency of Mustansiriyah University according to (15333) at (15/6/2011).
- #5: from the presidency of Mustansiriyah University according to (27701) at (30/10/2011).
- #6: according to (14/3/3798) at (9/5/2012).
- #7: according to (1/3232) at (9/5/2017).
- #8: according to (14/3/5473) at (7/8/2017).
- #9: according to (1/7636) at (12/11/2017).
- #10: according to (14/3/7125) at (19/10/2017)
- #11: according to (1/7636) at (12/11/2017)
- #12: according to (14/3/1663) at (28/2/2018)
- #13: according to (14/3/3058) at (25/4/2018).
- #14: according to (14/3/3891) at (31/5/2018).
- #15: according to (14/3/3948) at (3/6/2018).

أ.م.د.  
قيس صاحب الموسوي  
رئيس قسم الطرق والنقطة



- #16: according to (14/3/4874) at (19/7/2018).
- #17: according to (14/3/5145) at (14/7/2018).
- #18: according to (14/3/5840) at (10/9/2018).
- #19: according to (14/3/8464) at (18/12/2018).
- #20: from the presidency of Mustansiriyah University according to (163) at (3/1/2019).
- #21: according to (14/3/1485) at (27/2/2019).
- #22: according to (14/3/2613) at (18/4/2019).
- #23: according to (14/3/3951) at (10/6/2019).
- #24: according to (14/3/3968) at (10/6/2019).
- #25: according to (14/3/4092) at (16/6/2019).
- #26: according to (14/3/5199) at (23/7/2019).
- #27: from the presidency of Mustansiriyah University according to (17178) at (23/6/2019).
- #28: according to (14/3/7153) at (15/11/2019).
- #29: from the presidency of Mustansiriyah University according to (30351) at (5/11/2019).
- #30: according to (14/3/8024) at (10/11/2019).
- #31: according to (14/3/8028) at (10/11/2019).
- #32: according to (14/3/8164) at (13/11/2019).
- #33: Certificate of Appreciation from the Fourth Scientific Conference of Engineering Research and Graduate Studies / Central Technical University at (17/12/2019).
- #34: according to (14/3/9145) at (19/12/2019).
- #35: according to (14/3/225) at (12/1/2020).
- #36: Thanks and appreciation from the Minister according to (208/2 و م) at (6/5/2020).
- #37: from the presidency of Mustansiriyah University according to (10039) at (15/7/2020).
- #38: Thanks and appreciation from the Minister according to (532/2 و م) at (11/8/2020).

#### ACADEMIC / TEACHING EXPERIENCE

---

- 1- Transportation Engineering – Lab- 2007-2006 .
- 2- Transportation Engineering – Lab- 2008-2007 .
- 3- Transportation Engineering – Lab- 2009-2008.
- 4- Transportation Engineering – Lab – 2009- 2010.
- 5- Transportation Engineering – Lab - 2010 – 2011.
- 6- Traffic Engineering – Theoretical - 2010 - 2011.
- 7- Transportation Engineering – Theoretical – 2011 – 2012.
- 8- Traffic Engineering – Theoretical - 2011 - 2012.
- 9- Transportation Engineering – Theoretical - 2012 - 2013.
- 10- Traffic Engineering – Theoretical - 2012 - 2013.
- 11- Principles of Transportation - Theoretical - 2016 - 2017.
- 12- Asphalt Technology - Theoretical - 2016 - 2017.
- 13- Asphalt Technology - Theoretical - 2017 - 2018.
- 14- Asphalt Chemistry – Theoretical – 2017 – 2018.
- 15- Asphalt pavement materials – theoretical – 2018 – 2019.
- 16- Traffic engineering – Civil Eng. Dep. – theoretical – 2018 – 2019.
- 17- Asphalt Chemistry – Theoretical – 2018 – 2019.
- 18- Asphalt Chemistry – Theoretical – 2019 – 2020.
- 19- Traffic engineering – Civil Eng. Dep. – theoretical – 2019 – 2020.
- 20- Sustainable pavement systems – theoretical – 2019 – 2020.

- 21- Sustainable pavement systems – theoretical – 2020 – 2021.
- 22- Highway construction materials – theoretical – 2020 – 2021.
- 23- Advanced engineering design – theoretical (Master degree) – 2020 – 2021.
- 24- Sustainable pavement systems – theoretical – 2021 – 2022.
- 25- Highway construction materials – theoretical – 2021 – 2022.
- 26- Advanced sustainable pavement systems – theoretical (Master degree) – 2021 – 2022.

**Courses Taught:**

Under graduate	Graduate
1. Transportation Engineering. 2. Traffic Engineering. 3. Principles of Transportation Engineering. 4. Asphalt Technology. 5. Asphalt Chemistry. 6. Sustainable pavement systems. 7. Highway construction materials.	1. Advanced engineering design. 2. Advanced sustainable pavement systems.

**PUBLICATIONS:**

- 1- THE EFFECT OF ADDITIVE TYPE ON THE PROPERTIES OF HOT MIX ASPHALT. MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH, AL-MUSTANSIRIYAH UNIVERSITY, ENGINEERING AND DEVELOPMENT JOURNAL. VOL. 15, No. 3, 2011.
- 2- THE EFFECT OF FILLER TYPE ON THE BEHAVIOR OF HOT MIX ASPHALT. MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH, UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, ENGINEERING AND TECHNOLOGY JOURNAL. VOL. 29, No. 9, 2011.
- 3- THE EFFECT OF FILLER / ASPHALT RATIO AND THE VOIDS IN MINERAL AGGREGATE ON HOT MIX ASPHALT. MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH, UNIVERSITY OF BABYLON, JOURNAL OF BABYLON UNIVERSITY. VOL. 22, No.23, 2014.
- 4- AN OVERVIEW OF UTILIZATION OF BIO-OIL IN HOT MIX ASPHALT, S TAYH, R MUNIANDY, S HASSIM, F JAKARNI, E ABURKABA - WALIA JOURNAL, 2014.
- 5- AGING AND CONSISTENCY CHARACTERIZATION OF BIO-BINDERS FROM DOMESTIC WASTES, INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING RESEARCH, 12(10), 2613-2622, 2017.
- 6- CHEMICAL ANALYSIS AND CONSISTENCY CHARACTERIZATION OF DOMESTIC WASTE BIO-ASPHALTS (GLOBAL CIVIL ENGINEERING CONFERENCE, GCEC 2017: GCEC 2017 PP 1441-1451, CHAPTER 104).
- 7- EFFECT OF BLENDING SPEED AND BLADE LEVEL ON PROPERTIES OF CRUMB RUBBER MODIFIED ASPHALT BINDER (ARPN JOURNAL OF ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES).
- 8- EVALUATION OF THE FATIGUE BEHAVIOR OF STONE MASTIC ASPHALT MODIFIED BY DOMESTIC WASTE BIO- ASPHALT (THE FOURTH SCIENTIFIC ENGINEERING AND FIRST SUSTAINABLE ENGINEERING CONFERENCE – 2018).
- 9- CHARACTERIZATION OF HOT MIX ASPHALT MODIFIED BY EGG SHELL POWDER (INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND TECHNOLOGY. ISSN 0974-3154 VOLUME 11, NUMBER 3 (2018), PP. 481-492 © INTERNATIONAL RESEARCH PUBLICATION HOUSE).
- 10- APPLICATION OF SUSTAINABLE TRANSPORT TOOLS IN CENTRAL AREA – BAGHDAD CITY (INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND RESEARCH (IJSR)).

- 11- INFLUENCE OF TIRE CRUMB RUBBER ON PROPERTIES OF ASPHALT BINDERS (2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE ENGINEERING TECHNIQUES (ICSET 2019) – (IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, 518 (2019).
- 12- BANYHUSSAN, Q. S., TAYH, S. A., & MOSA, A. M. (2020). ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL ASSESSMENTS FOR CONSTRUCTING NEW ROADS: CASE STUDY OF AL-MUTHANNA HIGHWAY IN BAGHDAD CITY. IN AWAM INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL ENGINEERING (PP. 525-546). SPRINGER, CHAM.
- 13- TAYH, S. A., YOUSIF, R. A., & BANYHUSSAN, Q. S. (2020). A COMPARATIVE STUDY OF PHYSICAL PROPERTIES USING VARIOUS GRADES ASPHALT BINDER WITH DIFFERENT TYPE OF FIBERS. THE JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH [TJER], 17(1), 34-40.
- 14- YOUSIF, R. A., TAYH, S. A., & JASIM, A. F. (2020). TRIP DISTRIBUTION GRAVITY MODEL OF AL-DIWANIYAH CITY: A CASE STUDY. IN AWAM INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL ENGINEERING (PP. 105-117). SPRINGER, CHAM.
- 15- ABD TAYH, S., & ALGHRERY, H. S. J. (2021, JUNE). EVALUATION OF THE EFFECT OF GRADATION ON MECHANICAL PROPERTIES OF STONE MASTIC ASPHALT MIXTURES. IN *IOP CONFERENCE SERIES: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING* (VOL. 1105, NO. 1, P. 012087). IOP PUBLISHING.
- 16- YOUSIF, R. A., TAYH, S. A., AL-SAADY, I. F., & JASIM, A. F. (2022). PHYSICAL AND RHEOLOGICAL PROPERTIES OF ASPHALT BINDER MODIFIED WITH RECYCLED FIBERS. *ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, 2022*.

#### PROFESSIONAL DEVELOPMENT:

---

- **Certifications.**

- 1- Teacher education course (teaching methods). Al-Mustansiriyah University. From 14/05/2006 to 28/05/2006.
- 2- Training course in the qualification of the use of computer. College of Engineering. From 18/5/2008 to 29/5/2008.
- 3- Training course in the qualification of the use of computer. College of Engineering. From 06/02/2011 to 17/02/2011.
- 4- Training course in the use of Total Station equipment. Al-Mesaha Company- Baghdad. February, 2010.
- 5- Training course in the use of Navigation equipment (GPS TOPCON GMS-2). Al-Mesaha Company- Baghdad. July, 2010.
- 6- Training course in the use of Microsoft word and power point. Mostansiriyah University- Engineering Faculty. (298) in (14/1/2018).
- 7- Training course in the use of Data Acquisition Unit, Geodatalog 8 Chanals, (23/1/2018).
- 8- Training course in the use of citation and referencing softwares for researches and thesis, Mostansiriyah University- Engineering Faculty. (3/7/95) in (26/2/2018).

- **Conferences.**

- 1- Scientific symposium specializing in Sustainable Engineering, 10/05/2011.
- 2- Comprehensive Engineering Conference for Research theses of the Faculty of Engineering/ Al-Mustansiriyah University, 07/05/2012.
- 3- Global Civil Engineering Conference 2017 (GCEC 2017), Universiti Putra Malaysia.
- 4- Scientific symposium about the planned, accomplished, and published researches in Highway and transportation engineering department, 4/10/2017.

- **Workshops.**

- 1- Join workshop at the University of Technology (introducing Iraqi standards in the curriculum).

