

م.م أسراء ثامر خضير العزاوي



esraa.thamir@muc.edu.iq



<https://scholar.google.com/citations?user=FocA8u0AAAAJ&hl=en>



<https://orcid.org/0000-0002-8804-0554>



بكالوريوس في الهندسة المدنية – جامعة بغداد بتقدير جيد جدا, 2009
ماجستير في الهندسة المدنية تخصص هندسة المواصلات بتقدير جيد جدا, 2011
تدريسية في قسم الهندسة المدنية - كلية المنصور الجامعة منذ تشرين الأول 2012

الخبرات

من تاريخ تشرين الأول 2012 – الى حاليا

تدريسية، كلية المنصور الجامعة – قسم الهندسة المدنية

من تاريخ شباط 2012 – ايلول 2012

مهندسة في مختبر الطرق /المكتب الاستشاري الهندسي –جامعة بغداد

الشهادات الاكاديمية

كانون الاول- 2011

ماجستير في هندسة المواصلات، جامعة بغداد – العراق ,بغداد

عنوان رسالة الماجستير (تقييم خصائص التقشر للأسفلت السمنتي بأستخدام مبدأ الطاقة السطحية الحرة)

أيلول- 2009

بكالوريوس في الهندسة المدنية، جامعة بغداد – العراق ,بغداد

المهارات

- الخبرة بالفحوصات المختبرية الخاصة بأعمال تبليط الطرق.
- تدريس العديد من المواد في الهندسة المدنية:رياضيات 1و2و3و4, مختبر مواد البناء,الأحصاء الهندسي,هندسة المرور,الطرق العددية,المسح الكمي و طرق الأنشاء والمنشآت.
- (H-Index =4(Hirsch Index) .
- المشاركة بدورة تخص المتطلبات العامة لأهلية مختبرات الفحص والاختبار والمعايرة 2005ISO /IEC /17025
- عضو لجنة علمية لمؤتمر دولي ICCAEE2022
- مقيم بحوث لعدد من المجلات العلمية والمؤتمرات:

1. JERT Journal.
2. JET Journal.
3. Jestec Journal.
4. IConMEAS2019 Conference.
5. opmr Journal.
6. 7th eurasphalt & Eurobitume Congress/Asphalt 4.0 for future mobility.

• الخبرة بأستخدام البرامج الهندسية التالية:

▪ OUTOCAD, 2016

▪ STAAD.Pro

▪ HIGHWAY CAPACITY SOFTWARE, HCS

المؤلفات والبحوث المنشور

1. Saad Sarsam and Esraa Al – Azzawi “**Surface Free Energy for the Evaluation of Asphalt Binder Stripping**” Journal of Engineering-University of Baghdad, Volume 18, Number 11 November 2012. (p1282- 1297).
2. Saad Sarsam and Esraa T. Al – Azzawi “**Assessment of Asphalt Binder Stripping using Surface Free Energy**”, Research and Application of Material journal, RAM 2013 Vol. 1 No. 3, 2013 (P 27-30), Sciknow Publications Ltd. USA.
3. Saad Sarsam and Esraa Al-Azzawi “**Modeling the Stripping Potential of Asphalt Concrete**” *Proceedings*; 2013 Airfield & Highway Pavement Conference: Sustainable and Efficient Pavements, Transportation & Development Institute of ASCE T&D; Los Angeles, California, United States; June 9-12, 2013 (pp. 999-1007).
4. Saad Sarsam and Esraa AL-Azzawi “**Effect of Nano materials on surface free energy of asphalt cement**” *Proceedings*, 2nd Engineering scientific conference, college of engineering, Mosul university, 19-21 November 2013, Mosul, Iraq.
5. Saad Sarsam and Esraa AL-Azzawi , “**Evaluation of Asphalt Binder Stripping using Surface Free Energy concept**”, 2nd International Conference on Applied Materials and Electronics Engineering (AMEE 2013) April 20th, 2013, Hong Kong.
6. Book in “ **Evaluation of Asphalt Stripping Properties Using Surface Free Energy** ”, Lambert publisher/Germany
7. Amjad H. Albayati and Esraa T. Al-Azawee, “**Properties of Epoxy-Asphalt Pavement Mixture for Bridge Decks**”. *Al-Nahrain Journal for Engineering Sciences (NJES)*, Volume 21, Number 1 February 2018. (p20- 27). [http://doi.org/10.29194/njes21\(01\)0020](http://doi.org/10.29194/njes21(01)0020).

8. Esraa T.AL-Azawee, " *Evaluation of Traffic Performance of Ahmed Urabi Square in Baghdad City*", Journal of Engineering, Volume 24, Number 6 June 2018. (p86- 102).
<https://doi.org/10.21026/J.eng.2018.06.07>.
9. Esraa T.AL-Azawee and Zaynab I. Qasim "The Influence Of Crumb Rubber Modifier (Crm) On The Properties Of Asphalt Concrete Mixtures". International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCET), Volume 9, Issue 10, October 2018, pp. 201–212,
10. Esraa T.AL-Azawee and Roaa Hy.Latief "The feasibility of using styrene butadiene-styrene (SBS) as modifier in Iraqi bituminous binder". *Journal of Engineering Science and Technology*.15(3), July 2020, pp.1596-1607.
11. Thamir K Al-Azawee, Mustafa W Abdalmajeed, Esraa T Al-Azawee "Static and Eigenvalues Analyses of Steel-Truss Type Footbridges of Arched Deck" International journal of Mechanical engineering, 7(1), January 2022, pp.352-361.
12. Esraa T. Al-Azawee, Zaynab I. Qasim, Ali M. Al-Dahawi "Evaluation of Mechanical and Durability Properties of Rubberized Hot Mix Asphalt "AIP Conference Proceedings (ICCEET_2022),

الجوائز، التقديرات، وبراءات الاختراع ان وجدت

• كتاب شكر وتقدير من عمادة كلية المنصور الجامعة على مشاركتي بتجهيز مختبر الهندسة الصحية و هندسة المواصلات.



esraathamir@yahoo.com



<https://scholar.google.com/citations?user=FocA8u0AAAAJ&hl=en>



<https://orcid.org/0000-0002-8804-0554>



https://www.researchgate.net/profile/Esraa_Al-Azawee

Scopus Author ID:57204500898



<https://www.linkedin.com/in/esraa-t-al-azawee-22aa54159/>

[Web of Science Researcher ID E-3006-2019](#)