

الاستاذ الدكتورة علياء عباس علي العطار

رئيس الجامعة التقنية الشمالية



مقدمة

النجاح في العمل من اهم اهدافي لانني شغوفة بعملتي وبتقديم الافضل ومثقة لفن الادارة. لدي مصدر ثابت للتحفيز يدفعني إلى بذل قصارى جهدي الا وهو حب العمل ، قادني هذا الشغف إلى تحدي نفسي يوميًا وتعلم مهارات جديدة ساعدتني على القيام بعمل أفضل. على سبيل المثال ، علمت نفسي كيفية استخدام طاقة الشباب والقدرات الموجودة لتحدي الصعوبات وتذليلها وتحقيق إنجازات في إدارة العمل العلمي.

المعلومات الشخصية

- محل وتاريخ الولادة : كركوك / ١٩٧٢
- القومية : تركمانية
- الديانة : مسلمة
- الحالة الاجتماعية : متزوجة وام لولد وبنت

التدرج الوظيفي

- طالب بكالوريوس هندسة مدنية ١٩٩١ - ١٩٩٤
- معيدة في جامعة تكريت - كلية الهندسة ١٩٩٥
- طالب ماجستير ١٩٩٦ - ١٩٩٨
- طالب دكتوراه في الجامعة التكنولوجية ٢٠٠٢ - ٢٠٠٦
- التدريس في كلية الهندسة / جامعة تكريت للفترة من ١٩٩٨ إلى ٢٠٠١.
- التدريس في الكلية التقنية في كركوك / الجامعة التقنية الشمالية للفترة من ٢٠٠١ حتى الآن.
- رئيس قسم تقنيات هندسة المساحة للفترة من ٢٠١٣ إلى ٢٠١٧.
- مدير المختبر الإنشائي في الكلية التقنية بكركوك للفترة من ٢٠٠٧ إلى ٢٠١٧.
- مدير المكتب الاستشاري للخدمات العلمية والاستشارية في الجامعة التقنية الشمالية للفترة من ٢٠١٧ إلى ٢٠١٩.
- مساعد رئيس الجامعة التقنية الشمالية للشؤون العلمية (٢٠١٨ - ٢٠٢٠)
- رئيس الجامعة التقنية الشمالية (٢٠٢٠ - حتى الان)

جهات الاتصال

هاتف
009647701323897
إيميل
Dr.alayaa@ntu.edu.iq
alattaralyaa@gmail.com
العنوان
العراق - موصل

التعليم

- 1994
Salah al-Din University Bachelor of
Civil Engineering
- 1998
Tikrit University Master in
Structure
- 2007
Technology University PhD in
Structure

المهارات

- MS Office
- Admin
- STAAD PRO
- Ansys Finite Element Analysis

اللغات

- اللغة العربية
- اللغة الانكليزية
- اللغة التركية
- اللغة الكردية

Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Alyaa_Al-Attar

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57212601688>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=f7IYD-sAAAAJ&hl=en>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1942-5458>

Thomson Reuters Research ID: F- 2466-2018

الاهتمامات البحثية

- الخرسانة المسلحة
- الألياف
- الخرسانة المرصوصة ذاتيا
- الهياكل المركبة
- الخرسانة عالية الأداء
- متانة وديمومة الخرسانة
- تكنولوجيا الخرسانة الخضراء
- المواد المستدامة

التخصص المهني

- التحليل الإنشائي وتصميم وتفصيل الهياكل المتعلقة بالمباني.
- تدريس مواد الكمبيوتر والرياضيات والتصميم
- تدريس المسح الهندسي لطلاب الدراسات الأولية في قسم هندسة المساحة الكلية التقنية كركوك
- تدريس المساحة المتقدمة لطلاب الدراسات الأولية في قسم هندسة المساحة الكلية التقنية كركوك
- تدريس بناء المواد الانشائية المتقدم لطلاب الدراسات العليا في قسم الإنشاءات الفنية / الموصل الفني الهندسي.
- تدريس المسح الكادستري لطلاب الدراسات الأولية في قسم هندسة المساحة الكلية التقنية كركوك

النقابات والجمعيات

- عضو معهد الخرسانة الامريكي (ACI)
- عضو نقابة المهندسين العراقية (استشاري)
- عضو نقابة المهندسين – اقليم كردستان
- العديد من المنظمات الإنسانية ومنظمات المجتمع المدني / غير حكومية

- Member of the Iraqi Engineers Association
- Member of Engineering Consulting Bureau in Tikrit University
- Member of Consulting Committee in Technical College of Kirkuk
- Director of Building Material Test Laboratory
- Member of Society of petroleum Engineering
- عضو نقابة المهندسين العراقية منذ ١٩٩٥
- عضو ورئيس لعدة لجان رئيسية وفرعية في الكلية التقنية – كركوك والجامعة التقنية الشمالية
- رئيس فريق واستشاري على العديد من المشاريع المنفذة في داخل الكلية وفي محافظة كركوك

الدورات التدريبية

- A Training course about laboratory tests in Italy' from 2009/5/9 to 2009/6/4, MATEST COMPANY.
- A training course laboratory & Research Pahang University Malaysia from 2009/8/1 to 2009/9/1.
- A training course about Climate Change in SMHI / in Sweden from 2011/09/26 to 2011/09/21.
- Climate Change international workshop in Beirut, Lebanon, 2012
- CIS INTENSIVE TRAINING PROGRAM: CIVIL & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Germany April 03 – April 2016 ,24
- دورة الاسيوع التدريبي حول مسار بولونيا للفترة من تشرين الاول الى تشرين الثاني ٢٠١٩ في ايطاليا عضو ورئيس

الندوات والمؤتمرات الدولية والمحلية

- 3rd International Conference on Polycarboxylate Superplasticizers (PCE2019)
- International Multi-Disciplinary Conference Theme « Sustainable Development and Smart Planning»
- The 2nd International Conference on Buildings, Construction and Environmental Engineering- BCEE18-17 20October 2015 Beirut, Lebanon
- The 3rd International Conference on Buildings, Construction and Environmental Engineering- BCEE3
- 2nd International conference ICECCPCE 2019 IEEE
- ICEMAS International Scholars and Researchers Association ISRA/Antalya –TURKEY
- 2nd ICEMAS International Scholars and Researchers Association ISRA Erbil-Iraq 23-25 October 2017 EGYPAT
- المؤتمر العلمي الدولي الاول كلية الكتاب الجامعة ٣-١٤/١٢/٢٠١٧
- المؤتمر العلمي الاول لبحوث طلبة الدراسات العليا ونتائج وابداعات طلبة المراحل المنتهية ٢٠١٦-٢٠١٧ في الجامعة التكنولوجية
- ندوة عن نظم المعلومات الجغرافية GIS ٢٠١٤
- ورشة عمل عن جودة التعليم والتعلم في كركوك ٢٠١٥
- ندوة عن النشر في المجلات العالمية ذات معامل تأثير ٢٠١٥
- ورشة عمل بعنوان ضوابط الترقية العلمية وكيفية نشر البحوث في المجلات العلمية الرصينة ذات العامل المؤثر Impact Factor 2016.
- ندوة عن الانتقال للبحوث العلمية وكيفية حساب نسبة الانتقال من برنامج Turntin ٢٠١٦
- ندوة عن معامل h-index 2016
- ندوة عن مدونة العزل المائي م.ب.ع. ٢٥٠٢ في مكتب الاستشارات العلمية والهندسية/الجامعة التكنولوجية.
- ورش عمل في السليمانية واريل ودهوك وبانشراف اليونسكو لتطوير المناهج والمقررات في التعليم التقني والمهني

الترقيات العلمية

- مدرس مساعد (١٩٩٨) – قسم الهندسة المدنية / جامعة تكريت
- مدرس (٢٠٠٧) – قسم تقنيات هندسة المساحة / الكلية التقنية كركوك
- استاذ مساعد (٢٠١٤) – ولغاية الان) قسم تقنيات هندسة المساحة / الكلية التقنية كركوك
- استاذ (٢٠٢٠) رئاسة الجامعة التقنية الشمالية

الاشراف على طلبة الدراسات العليا

- دكتوراه ٣
- ماجستير ١٨
- دبلوم عالي ٢
- العديد من بحوث التخرج لطلبة الدراسات الأولية

اللجان (١٢٧) لجنة رئيساً وعضواً في:

- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- الجامعة التقنية الشمالية.
- جامعات محافظة نينوى.

المؤهلات العلمية

الدرجة العلمية	التخصص	الجهة المانحة	الدولة	سنة التخرج
• بكالوريوس	هندسة مدنية	جامعة صلاح الدين	العراق	١٩٩٤
• ماجستير	انشاءات	جامعة تكريت	العراق	١٩٩٨
• دكتوراه	انشاءات	الجامعة التكنولوجية	العراق	٢٠٠٧

كتب الشكر والتقدير ٩٦ كتاب شكر وتقدير من:

- السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي المحترم
- السيد وكيل الوزير المحترم
- السادة رؤساء الجامعات المحترمين
- السادة العمداء المحترمين

- استشاري تقييم المنشآت الخرسانية في المكتب الاستشاري الهندسي في هيئة التعليم التقني الجامعة التقنية الشمالية (حاليا) وجامعة تكريت
- استشاري الفحوصات الانشائية والفحوصات الالاتلافية في المكتب الاستشاري الهندسي في هيئة التعليم التقني الجامعة التقنية الشمالية (حاليا) وجامعة تكريت
- رئيس و عضو العديد من الفرق الاستشارية للاشراف على تنفيذ مشاريع البنى التحتية في محافظة كركوك
- رئيس و عضو العديد من الفرق الاستشارية الخاصة بتقييم المنشآت الخرسانية في مختلف محافظات العراق

أطاريح ورسائل الدكتوراه والماجستير التي تم الاشراف عليها

NO	Research Title	Researcher Ph.D.& M.sc	The supervisors
1	Mechanical properties and dynamic response of reinforcement concrete beams	Ahmed Adnan Ghanee	Dr. Alyaa Abbas Ali
2	Flexural and Shear Behavior of Concrete Beams Reinforced partially by Steel Ropes	Nabaz yassien	Dr. Alyaa Abbas Ali
3	Study of the behavior of fiber reinforced concrete (I) beams under flexural loads	Adnan Ibrahim Abdullah	Dr. Mayser Mohammed Juma Dr. Alyaa Abbas Ali
4	Experimental and theoretical study of self – compacted fiber reinforced concrete (T) beams	Arjan Aakhraldin Abdullah	Dr. Mazen Burhan El-Din Abdel-Rahman Dr. Alyaa Abbas Ali
5	utilization of geographic information system to manage gypsum soils	Maha Adnan Mutab	Ahmed Abdul Hamid Al Obeidi Dr. Alyaa Abbas Ali
6	Shear strength of powder reinforced concrete beam for different curing condition	Marwan Hazem Ahmed	Dr. Mazen Burhan El-Din Abdel-Rahman Dr. Alyaa Abbas Ali
7	Theoretical and Experimental study of reinforced concrete slabs response to elevated temperature.	Amnah Yunus Mohammed	Dr. Mazen Burhan El-Din Abdel-Rahman Dr. Alyaa Abbas Ali
8	Investigation of thermal test s of light weight cement mortar (exposed for high rising temperature)	Raed Moqled Radef	Dr. Mayser Mohammed Juma Dr. Alyaa Abbas Ali
9	The validity of the rocks of the formation of the lime hole in the city of Kirkuk for engineering purposes / northern Iraq	Ahmed Layth Dahi	Dr. Mayser Mohammed Juma Dr. Alyaa Abbas Ali
10	Fire Performance of Different Types of Lightweight Concrete Reinforced with Fiber	Saad Abdullah	Dr.Alyaa A. Al-Attar
11	An Experimental Study of Different curing regimes on the mechanical properties and sorptivity of cement mortar containing ceramic powder	Zena Emad Qasim	Dr.Alyaa A. Al-Attar
12	Utilized Biotechnology techniques to Repair Cracks in environmental Friendly Concrete	Ali hassiab abdukkader	Dr.Alyaa A. Al-Attar
13	Behavior of Sustainable Concrete produced from echo-Friendly Materials Reinforced with Natural Fibers	Omar Saber Kalaf	Dr.Alyaa A. Al-Attar
14	Behavior of Reactive Powder Reinforced Concrete Beams Exposed To Fire	Izzaldin Sulayman Najim	Dr.Alyaa A. Al-Attar
15	Characterization of cement mixtures using sustainable materials for (ppvc) design by 3D printing	Mohammed Cheyad. UKM	Dr.Alyaa A. Al-Attar

1. Al-Attar, A. A., Hamada, H. M., Tayeh, B. A., & Awoyera, P. O. (2022). Exploring engineering properties of waste tire rubber for construction applications-a review of recent advances. *Materials Today: Proceedings*, 53, A-1A17.
2. Effect of recycled waste glass on the properties of high-performance concrete: A critical review
3. Hamada, H., Alattar, A., Tayeh, B., Yahaya, F., & Adesina, A. (2022). Sustainable Application of Coal Bottom Ash as Fine Aggregates in Concrete: A Comprehensive Review. *Case Studies in Construction Materials*, e01109.
4. Hamada, H. M., Al-Attar, A. A., Tayeh, B., & Yahaya, F. B. M. (2022). Optimizing the concrete strength of lightweight concrete containing nano palm oil fuel ash and palm oil clinker using response surface method. *Case Studies in Construction Materials*, 16, e01061.
5. Al-attar, A. A., & Allawi, L. N. (2021). Estimation of compressive strength and A/C ratio for concrete in north Iraq by using the NDT method. *Advances in Mechanics*, 584-574 ,(3)9.
6. Hamada, H. M., Alattar, A. A., Yahaya, F. M., Muthusamy, K., & Tayeh, B. A. (2021). Mechanical properties of semi-lightweight concrete containing nano-palm oil clinker powder. *Physics and Chemistry of the Earth, Parts a/b/c*, 102977 ,121.
7. Alya'a, A., Abdulrahman, M. B., Dawood, E. T., Abdulla, A. I., Juma'ah, M. M., & Rzazk, H. A. (2021, February). Physicochemical properties of modified epoxy used for reinforcing concrete by carbon fiber reinforced polymer. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 1058, No. 1, p. 012054). IOP Publishing.
8. Eldeen, G. I. S., Jakarni, F. M., Al-Attar, A. A., Muniandy, R., & Hassim, S. (2021, February). Improve Recycled Concrete Aggregate properties in Order to Use It in Paving Application as Aggregate. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 1075, No. 1, p. 012033). IOP Publishing.
9. Ammar Fawzi Latief Ary Shehab Jamil, Alyaa Abbas Al-Attar (2021). Modal Analysis of I-Section & Square Hollow Section of Universal Steel Beam with Sustainable Carbon Steel using Solid. *journal of green engineering* (Vol. 11, No. 1, p. 876 896 -).
10. Hamada, H. M., Tayeh, B. A., Al-Attar, A., Yahaya, F. M., Muthusamy, K., & Humada, A. M. (2020). The present state of the use of eggshell powder in concrete: A review. *Journal of Building Engineering*, 101583.
11. Al-Attar, A. A., Abdulrahman, M. B., Hamada, H. M., & Tayeh, B. A. (2019). Investigating the behaviour of hybrid fibre-reinforced reactive powder concrete beams after exposure to elevated temperatures. *J. Mater. Res. Technol.*
12. Abdulrahman, M. B., Al-Attar, A. A., & Joma'ah, M. M. (2020). Strength of Reactive Powder-Ferrocement Slabs under Static Load.
13. Hashim, D. T., Al-Attar, A. A., & Kzar, N. A. (2020). Investigation of Plastic Hinge Length for Reinforced Concrete Wall (No. 2696). *EasyChair*.
14. Hamada, H., Tayeh, B., Yahaya, F., Muthusamy, K., & Al-Attar, A. (2020). Effects of nano-palm oil fuel ash and nano-eggshell powder on concrete. *Construction and Building Materials*, 119790 ,261.

15. Abdul-Rahman, M., Al-Attar, A. A., Hamada, H. M., & Tayeh, B. (2020). Microstructure and structural analysis of polypropylene fibre reinforced reactive powder concrete beams exposed to elevated temperature. *Journal of Building Engineering*, 101167 ,29.
16. Almufarji, M. J., Hejazi, F., & Al-Attar, A. A. (2019, November). Compressive strength of class F fly ash blended geopolymer-hybrid mortar. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 357, No. 1, p. 012019). IOP Publishing.
17. Aden, M. A., Al-Attar, A. A., Hejazi, F., Dalili, M., & Ostovar, N. (2019, November). Effects of soil-structure interaction on base-isolated structures. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 357, No. 1, p. 012031). IOP Publishing.
18. Paknahad, M., Hejazi, F., Al-Attar, A. A., Shahbazian, A., & Ostovar, N. (2019, November). Different configurations of cores and shear walls in tall buildings. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 357, No. 1, p. 012005). IOP Publishing.
19. Hamada, H. M., Jokhio, G. A., Al-Attar, A. A., Yahaya, F. M., Muthusamy, K., Humada, A. M., & Gul, Y. (2020). The use of palm oil clinker as a sustainable construction material: A review. *Cement and Concrete Composites*, 103447 ,106.
20. SaleemKhazaal, A., Ali, A. A., & Lateef, A. M. (2016). Mechanical Properties of Self-Compacted Concrete. *Tikrit Journal of Engineering Sciences*, 52-40 ,(1)23.
21. Abdul-Rahman, M. B., Al-attar, A. A., & Younus, A. M. (2018). Elevated temperature effects on the behavior of one-way fibrous reinforced concrete slabs. *Int J Eng Technol*, 184-179 ,(437)7.
22. Abdullah, Arjan Fakhraldin, Mazin Burhan Adeen, and Alyaa A. Abbas Al-Attar. (2014) «Studying Flexural Behavior of Reinforced Fibrous Self-Compacted Concrete T-Beams Strengthened with CFRP SHEETS.» *International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE)*. ISSN: 3075-2278, Volume3-, Issue8-, January,
23. Al-Attar, A. A., M. B. Adeen, A. S. Khazaal, and A. S. Tause. «Rehabilitation and Strengthening of Reinforced Self-Compacting Concrete Exposed to Elevated Temperature.» In *The 2 nd International Conference of Buildings, Construction and Environmental Engineering (BCEE2015-2)*, p. 85.
24. Al-Attar, A. A. (2006). *Microstructure and Mechanical Properties of Lightweight Aggregate Concrete Containing Fibers* (Doctoral dissertation, Ph. D. Thesis, Building and Construction Engineering Department, University of Technology).
25. Alyaa A. Ali, Nabaz Y. «Flexural Behavior of RC Beams Reinforced Partially By Steel Wire Ropes.»
26. MAAB Dr.Ahmad A.Al-Obaidi , Dr.Alyaa Abbas Al-Attar. «Utilization of Geographic Information System to Manage Gypseous Soils»
27. MA Mazin Abdulrahman, Alyaa.. Al-Attar. «Effect of Different Curing Conditions on the Mechanical Properties of Reactive Powder Concrete»
28. MBA Alyaa.A.Ali, Firas.Kh.Jaber «Reducing the Effect of Climate Change on the Durability of Concrete»

29. AAAA Shakir Al-Mishddadani, Issra.Y.Al-Hally. «Some Properties of Light Weight Concrete Containing Carbon Fiber». Iraqi Journal of Civil Engineering 58-47 ,(1) 6
30. AAG Aziz Ibrahim Abdulla, A Ali Alya'a. «Mechanical Properties and Dynamic Response of Light Weight Reinforced Concrete Beams». Eng. & Tech. Journal 310-293 ,(2) 30
31. DAAAA Adnan Ibrahim Abdullah , Dr.Muyasser M.Jomanh. «Flexural Behaviour of Fiber Reinforced Concrete I-Beams Strengthened with CFRP». IJCIET 60-47 ,(1) 5.
32. DFKJ Dr. Alya'a Abbas AL-Attar, Dr. AmmarSaleem Khazaal. «EFFECT MANAGEMENT OF ELEVATED TEMPERATURE ON MECHANICAL AND MICROSTRUCTURAL PROPERTIES OF REINFORCED CARBON FIBER LIGHTS». IJCIET 180-165 ,(11) 5
33. AA Al-Attar. «Structural Behavior of Reinforced Concrete Beams Enhanced with hybrid Steel-Polypropylen Fiber under Impact load». Kirkuk University Journal /Scientific Studies (KUJSS) 1) 10), p,p(126 - 103)
34. AML Ammar Saleem Khazaal , Alyaa Abbas Ali. «Mechanical Properties of Self Compacting Concrete». Tikrit Journal of Engineering Science 52-40 ,23
35. Abdullah, Arjan Fakhraldin, Mazin Burhan Adeen, and Alya»A. Abbas Al-Attar. «Studying Flexural Behavior of Reinforced Fibrous Self-Compacted Concrete T-Beams Strengthened with CFRP SHEETS.» International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE). ISSN: 3075-2278, Volume3-, Issue8-, January, 2014
36. Abdullah, Arjan Fakhraldin, and Mazin Burhan Adeen. «Alya»A Abbas Al-Attar (2014).“Studying Flexural Behavior of Reinforced Fibrous Self-Compacted Concrete T-Beams Strengthened with CFRP SHEETS” International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE) ISSN: 3075-2278.»
37. Mazin Burhan Adeen, , and Alya»A. Abbas Al-Attar (2018) .” Elevated Temperature Effect on the Behaviour of one –Way Fiber brous Reinforced Concrete Slabs.» International Journal of Engineering &Technology , 184-179(2018) (4.37)7
38. Adeen, Mazin Burhan, and Alya»A. Abbas Al-Attar (2010). «Determination of mechanical properties of hybrid steel-nylon fiber reinforced concrete.» Modern Applied Science 4, no. 97 :12.
39. Ali, A. H., Al-Attar, A. A., & Kasm, Z. E. EFFECT OF SOLID CERAMIC WASTE POWDER IN PARTIAL REPLACEMENT OF CEMENT ON MECHANICAL PROPERTIES AND SORPTIVITY OF CEMENT MORTAR.
40. رجان فخرالدين عبدالله، مازن برهان الدين، علياء عباس علي «دراسة عملية لتصرف العتبات الخرسانية ذاتية الرص ذات المقطع والمعززة بألياف الحديد والنايلون»
41. عدنان إبراهيم عبدالله، دميسر محمد جمعة، د.علياء عباس علي سلوك العتبات الخرسانية المسلحة ذات المقطع والمعززة بألياف الحديد والنايلون»

العنوان	المشرفين	اعضاء لجنة المناقشة
Microstructure and Mechanical properties of lightweight aggregate concrete containing fibers	أ.د.شاكر أحمد المشهداني استاذ قسم البناء والانشاءات – الجامعة التكنولوجية	أ.د.هناء عبد يوسف استاذ قسم البناء والانشاءات – الجامعة التكنولوجية د.احسان الشعرباف استاذ كلية الهندسة – جامعة بغداد د.بيان النعمان استاذ كلية الهندسة – الجامعة المستنصرية ا.د.زين العابدين رؤوف محمد استاذ كلية الهندسة – جامعة بغداد

رسائل الماجستير

العنوان	المشرفين	اعضاء لجنة المناقشة
Analysis of two –way ribbed reinforced concrete slabs by the grillage and orthotropic plates methods	أ.د.حسين محمد حسين استاذ كلية الهندسة – جامعة تكريت	أ.د.زين العابدين رؤوف محمد استاذ كلية الهندسة – جامعة بغداد د.علاء ناصر حريب استاذ مساعد كلية الهندسة – جامعة تكريت د.مؤيد محمد قاسم مدرس كلية الهندسة – جامعة كركوك