

عبدالرزاق العلي جاويش الخريط

Abdulrazzaq Alali Jawish Alkherret



أستاذ مشارك – هندسة الطرق والمرور والمطارات

تاريخ الميلاد: 13 – مارس/أذار – 1970

الحالة الاجتماعية: متزوج

الجنسية: السورية

العنوان: المملكة الأردنية الهاشمية – عمان – الجبيهة – شارع صالح المجالي – عمارة رقم 21

هاتف محمول: (+962)779917672

البريد الإلكتروني: abdulrazzaq.alkherret@jpu.edu.jo

alkherret@yahoo.com

المؤهلات العلمية

- دكتوراه الهندسة المدنية – "الأشغال العامة – هندسة الطرق والمرور والمطارات"
Thesis Title: "Video-Based Detection and Tracking Model for Acquiring Traffic Data".
جامعة القاهرة – جمهورية مصر العربية – يناير/كانون الثاني، 2015
- ماجستير الهندسة المدنية – "الأشغال العامة – هندسة الطرق والمرور والمطارات"
Thesis Title: "Effect of Geometric Design Elements on Operating Speed for Multilane Roads".
جامعة عين شمس – جمهورية مصر العربية – ديسمبر/كانون الأول، 2011
- بكالوريوس الهندسة المدنية – "هندسة النقل والمواصلات"
جامعة تشرين – الجمهورية العربية السورية – سبتمبر/أيلول، 1996

الأبحاث العلمية

- *Modeling Operating Speed on Multilane Highways Using Global Positioning System Data.*
International Review of Civil Engineering (IRECE), Vol 12 No 4, July 2021.
- *Modeling the Estimation Errors of Visual-based Systems Developed for Vehicle Speed Measurement.*
International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA) Vol. 12, No 1; 2021.
- *Using Fine Silica Sand and Granite Powder Waste to Control Free Swelling Behavior of High Expansive Soil.*
Modern Applied Science; Vol. 15, No. 1; 2021.
- *Factors affecting the swelling pressure for Jerash expansive soil.*
Journal of Advanced Sciences and Engineering Technologies, Vol 3 No2, 25–November 2020.
- *Theoretical Analysis of Factors Affecting Ultimate Nominal Load of Reinforced Concrete Axially Loaded Short Squire Columns (Pu) Comparing use PROKON Program.*
Journal of Advanced Sciences and Engineering Technologies, Vol 3 No2, 25–November 2020.
- *Building an Information Modeling Strategy in Mitigating Variation Orders in Roads Projects.*
Civil Engineering Journal. Issue 10 of Volume 06, October 2020.
- *Video-Based Detection and Tracking Model for Traffic Surveillance.*
TRB 94th Annual Meeting, Washington, D.C., 15-1465(B10).
- *Determining Microscopic Traffic Variables using Video Image Processing.*
International Journal of Computer Applications, 104(6):10-19.
- *Speed Prediction Models for Horizontal Curves on Multilane Roads in Egypt.*
Egyptian Journal of Applied Sciences, 26(3).

مهارات الحاسوب

- All Microsoft Office Programmes (Excel, word, Access, MS Project...etc.)
- AutoCAD Civil 3D, AutoCAD 2D+3D, 3D S MAX, SAS System, Photoshop, MATLAB, and SPSS.
- مدرب معتمد – الجمعية العلمية السورية للمعلوماتية – سوريا
- مدرب معتمد – نادي الشباب للعلوم – سوريا
- محرر تقني - CAD, GIS, & GPS Magazine (<http://www.cadmagazine.net>)

الخبرات العملية

رئيس قسم الهندسة المدنية

October 11, 2022 - Present (In addition to the teaching assignments)
كلية الهندسة – جامعة جرش – المملكة الأردنية الهاشمية

عميد كلية الهندسة

October 1, 2020 – September 30, 2022 (In addition to the teaching assignments)
جامعة جرش – المملكة الأردنية الهاشمية

رئيس قسم الهندسة المدنية

June 1, 2019 - September 12, 2020 (In addition to the teaching assignments)
كلية الهندسة – جامعة جرش – المملكة الأردنية الهاشمية

مشرف مكتب ضمان الجودة والإعتماد

November 1, 2016 - May 31, 2019 (In addition to the teaching assignments)
كلية الهندسة – جامعة جرش – المملكة الأردنية الهاشمية

أستاذ مشارك

June 22, 2015 – Current
قسم الهندسة المدنية – كلية الهندسة – جامعة جرش – المملكة الأردنية الهاشمية

المهام التعليمية:

- Highway Geometric Design
- Highway Lab
- Pavement Design
- Road Maintenance
- Traffic Engineering
- Geographic Information Systems
- Materials Science and Engineering

أستاذ مساعد

March 5, 2015 – June 21, 2021
قسم الهندسة المدنية – كلية الهندسة – جامعة جرش – المملكة الأردنية الهاشمية

المهام التعليمية:

- Highway Geometric Design
- Highway Lab
- Pavement Design
- Road Maintenance
- Traffic Engineering
- Geographic Information Systems
- Materials Science and Engineering

October 1, 2012 – February 26, 2015

قسم الهندسة المدنية – كلية الهندسة – أكاديمية طيبة – جمهورية مصر العربية (<http://www.thebesacademy.org>)

المهام التعليمية:

- Highway and Airport Engineering
- Maintenance of Highway and Airport
- Properties and Tests of Materials (I + II + III + IV)

مهندس باحث (مهندس مدنى – طالب دراسات عليا)

January 7, 2007 – September 27, 2012

وحدة استشارات هندسة الطرق – كلية الهندسة – جامعة عين شمس – جمهورية مصر العربية

مشاريع الوحدة

- مشروع الطريق الاقليمي - دهشور جهاز تعميم القاهرة الكبرى
- مشروع صفت اللين - كرداسة جهاز تعميم القاهرة الكبرى
- مشروع توسعة الدائرى - جهاز تعميم القاهرة الكبرى

البحوث التطبيقية للوحدة

- تقييم الخلطات الأسفلتية بناءً على تحليل الشروخ الناتجة على الإجهادات الحرارية
- استخدام ركام الأنقاض في الخلطات الأسفلتية
- دراسة وتحليل حيود التدرج الحبيبي على الخلطات الأسفلتية
- تصميم خلطات الأسفلت باستخدام طريقة رصف الأسفلت فانقة الأداء ومقارنتها مع طريقة مارشال
- دراسة بحثية لاستحداث خلطات خرسانية خاصة للاستخدام السريع للممرات

نائب مدير الفرع ، رئيس قسم هندسة الصيانة وتخطيط المرور ، ومهندس إشراف

December 29, 1996 - December 28, 1996

المؤسسة العامة للمواصلات الطرقية – الجمهورية العربية السورية

Practical Duties

- Chairman of the Committee overseeing the project through the maintenance of Abu Kamal – Deir-Ezzor first phase of a length of 40 km and width of 7.6 m. The projects included removing the old layer of pavement and improve shoulders.
- Chairman of the Supervisory Committee of road maintenance in transit in the city of Deir-Ezzor a length of 14 km.
- Chairman of the Supervisory Committee of road maintenance in the town of Abu-Kamal crossing a length of 11 km.
- Chairman of the Supervisory Committee of maintenance and rehabilitation of the international road Deir-Ezzor - Damascus first phase of 62 km length of 8 meters width. The projects included removing the old layer of pavement and improve shoulders.
- Chairman of the Supervisory Committee of maintenance and rehabilitation of the international road Deir-Ezzor - Raqqa first phase length of 32 km and 7.6 m width.
- Chairman of the Committee overseeing the project to expand and improve Deir-Ezzor - Raqqa (Husseiniya) with a length of 10 km and 15 m width.
- Chairman of the Committee overseeing the implementation of expansion joints in bridges of the province of Deir-Ezzor.
- Chairman of the Supervisory Committee on the paint road and traffic safety in the province of Deir-Ezzor.
- Chairman of the Study Group for the preparation of statements of the estimated construction and maintenance of roads in the central province of Deir-Ezzor.

- Central Committee member of the declarations of road

الدورات التدريبية

- MATLAB - Technical Computing, Image and Video Processing. High Technology Center, Cairo University, Cairo, Egypt (2011).
- (2780) Maintaining a Microsoft SQL Server 2005 Database. VirgiTech Corporation, Cairo, Egypt (12th April to 7th May 2008).
- (2779) Implementing a Microsoft SQL Server 2005 Database. VirgiTech Corporation, Cairo, Egypt (18th Feb. to 12th Mar. 2008).
- Querying Microsoft SQL Server 2000 with transact-SQL. VirgiTech Corporation, Cairo, Egypt (16th Aug. to 26th Aug. 2007).
- Programming with C#. VirgiTech Corporation, Cairo, Egypt (15th Jul. to 7th Aug. 2007)
- 3D Studio MAX. Rida Computer Center, Damascus, Syria (7th Dec. 1999 to 7th Feb. 2000).
- AutoCAD 2D+3D. Rida Computer Center, Damascus, Syria (26th Oct. 1998 to 26th Jun. 1999)
- Maintenance of Roads and Bridges. Ministry of Transportation, Syria (10th to 14th Mar. 2001).