

جامعة آل البيت الأردنية

Al al-Bayt University

Architecture Department

Faculty of Engineering

Dr. Mohannad Sulaiman Tarrad

د. مهند سليمان محمود طراد



Personal Details	
Name	Mohannad Sulaiman Tarrad
Date of Birth	27.June,1974
Place of Birth	Dusseldorf, Germany
Nationality	Jordanian
Gender	Male
Marital Status	Married with four children
P.O .Box	Code 130040, Post Box 25113, Faculty of Engineering, Al al-Bayt University
Telephone	+962 799805370
E – mail	Ms-tarrad@aabu.edu.jo
Home Address	Idoun, Irbid, Jordan
Work Address	Department of Architecture Engineering, Faculty of Engineering, Al al-Bayt University, Mafraq, Jordan

Application	
Academic Rank	Associate Professorship
Date of Appointment at the University	September, 2009
Ranking when appointment	Full-Time Lecturer
Date of Application	26th.. April, 2016

Educational Qualification			
Specialization		Date of Graduation	Country
Ph.D.	Architectura and Heritage	2005	Ukraine
B.Arch.	Architecture	2001	Ukraine
<u>Ph.D. Thesis Title:</u> ECOLOGICAL PRINCIPLES FOR FORMING INHABITED ENVIRONMENT “CASE STUDY IN JORDAN”			

Languages	
Language	Level
Arabic	Workable (Mother)
Russian	Workable
English	Good

Training Courses		
<u>Scientific and Professional Courses</u>		
Course	Organization	Year
<ul style="list-style-type: none"> ○ استخدام وسائل الاتصال والتعليم عن بعد من خلال برنامج Zoom , Microsoft Teams ○ التعليم وتحصيل الاختبارات عن بعد عبر الانترنت باستخدام Model Scopus ○ قواعد البيانات Scopus ○ بوابة البحث ووسائل الاتصال البحثي Research gate , Google scholar 	AL- albayt University	2020/2021
Participated in the Elsevier training for Scopus Deep Dive and Efficient Usage of Science Direct	Zarqa University	2019
Statistical analysis using the software SPSS	AL- albayt University	2011
3D max	Erth Academy	2008
Introduction to Arc GIS.	Esri	2007
Windows and Word Processing	Jadara	2002
AutoCAD 2D And 3D	Sara International	2000

Professional Experience				
Position	Duration		Organization	Tasks assigned (Responsibilities)
	From	To		
Architect, Urban Planner, Designer	2005	2008	Greater Amman Municipality	To prepare Architectural designs for different districts for Amman Municipality. And to prepare land use plans.

Academic Experience (Teaching)					
Country	University	Academic Rank	Duration		Courses
			To	From	
Jordan	Al-al-Bayt University	Associate Professor	December 2016	Date	Introduction to Architectural Design
Jordan	Al-al-Bayt University	Assistant Professor	2009	2016	Design courses Computer Applications (1)
Jordan	Israa' university	Assistant Professor	2009	2008	Computer Applications (2) Urban Planning
Jordan	Zarqa University	Visiting Teacher	2010	فصل ثاني	Landscape Architecture Environmental Control
Jordan	World Islamic Sciences and Education University	Visiting Teacher	2011	صيفي	Conservation of Heritage Sites & Buildings Interior Design Islamic Architecture Building Regulations and Professional Practice Architecture History 2 Thesis Graduation Research Graduation Project Design

Academic Experience (Administrative)		
Administrative Task	The University	Duration
Assistant to Dean	Engineering faculty- AL-albays university	2014
Head of architecture department	Engineering faculty- AL-albays university	2015- 2018

Scientific Papers in Referred Journals and Conferences:					
	Article s title	Journal/Conference	Issue	Date	Publisher/Organizer
1	Towards the development continuing to develop a method of the maintenance and restoration architectural structures of the cultural value of the ancient jordan cities نحو تنمية متواصلة لاستنباط منهج للصيانة والترميم للمنشآت المعمارية ذات القيمة الحضارية للمدن الاردنية القديمة	المجلة العلمية علوم وفنون - دراسات و بحوث Journal of Arts and Sciences	العدد الاول المجلد 23 Issue 1 Volume 23	January 2011	جامعة حلوان - مصر Helwan University
2	دور دائرة التنظيم في التخطيط ومدى استجابتها للتطور العمراني في المدن الأردنية	International Seminare	Proceeding s	April 26-28 2011	Algeria الجزائر- عنابة -جامعة الباجي مختار
3	Environmental Risk Measurement on Mount Site Growth in Aqaba, Jordan: Recommendations on Management System	Australian Journal of Basic and Applied Sciences, 5(11): 1891-1898, 2011 ISSN 1991-8178	Published Nove2011	Nove 2011	American-Eurasian Network for Scientific Information (AENSI)
4	The Dome In Islamic Architecture And The Contemporary Orientations To The Design Of Mosques'	International congress Domes in the word	Proceeding s	March 19-23	Florence -Italy Fondazioneo Romuald

	Domes			2012	
5	مفهوم التراث المعماري وطرق المحافظة عليه (حالة دراسية: المباني التراثية في محافظة إربد - الأردن)	3rd International Architectural Conservation المؤتمر و المعرض الدولي الثالث للحفاظ على التراث العمراني	وقائع وسجلات المؤتمر Proceedings	Decem 17-19 2012	الامارات العربية المتحدة - بلدية دبي United Arab Emirates Dubai Municipality
6	Study on a Heritage Town in the Northern Badia of Jordan—Al Aqeb	Journal of Civil Engineering and Architecture ISSN (1934-7359)	Published February 2014 Volume 8, Number 2	Feb 2014	David Publishing Co., Inc
7	The Town of Sabha in The Northern Desert of Jordan. Past and Heritage of Coexistence With The Local Environment	Architecture and Modern Information Technologies AMIT ISSN (1998-4839)	Published May. Issue, 2(27) 2014	May 2014	«Moscow Architectural Institute» (State academy), Moscow
8	Urban Planning Response to Population in Jordanian Growth Cities, (Irbid City as Case Study)	Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology ISSN: 2040-7459; e-ISSN: 2040-7467.	Published May, 2014 7(20): 4275-4280	May 2014	Maxwell Science
9	مدينة إربد بين عراقة الماضي و بدايات العصر الحديث	مؤتمر اربد الهندسي الدولي الأول 1 st . Irbid International Engineering Conference	وقائع وسجلات المؤتمر Proceedings	16-14 تشرين اول 2014 October 2014	نقابة المهندسين الاردنيين و جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية Jordanian University of Science & Technology

10	A Jordanian Model in Conservation of Architectural Heritage, Case Study: Dar As Saraya Government, Madaba, Jordan	Architecture and Modern Information Technologies AMIT ISSN (1998-4839)	Published Feb. Issue, 1(30), 2015	Feb. 2015	«Moscow Architectural Institute» (State academy), Moscow
11	Mud Architecture in Jordan and the importance of employment in the tourism	المؤتمر الاول للإدارة السياحية والمحافظة على التراث	Proceedings	نيسان 2016	الجامعة الهاشمية
12	Development and Trends of Urban Growth in Mafraq City, Jordan	Architecture Research (p-ISSN: 2168-507X, e-ISSN: 2168-5088)	Published 2016, 6(5): 116-122	June 2016	Scientific & Academic Publishing
13	تصميم المآذن بيت التاريخ والمعاصرة	مجلة المنارة	Published	كانون الاول 2016	جامعة آل البيت

14	دور الهاشميين في المحافظة على مدينة القدس القديمة	مؤتمر القدس في الأدب العالمي الحديث Jerusalem In Modern World Literature Preliminary Schedule	Proceedings	اذار 2017 21-23 March 2017	الجامعة الأردنية University of Jordan
15	Jordanian society Creativity in a heritage village buildings Case Study: Addfianah village	International conference "Creative society: Ideas, Problems	Proceedings	March 2017	Florence –Italy Life Beyond Tourism Events – soc. COMI S.p.A.
16	Ainun is a Heritage Village in the South of Jordan. Anthropological - Architectural Study	Architecture and Modern Information Technologies AMIT	Published	September 2018	Moscow Institute of Architecture (State Academy)
17	A Proposed New Contemporary Vernacular Architecture as an Expression of the Spirit of Age-Design Principles: A Case Study of Ajloun, Jordan.	Architecture and planning journal	Published	January 2020	Arab University, Lebanon

18	The Role of Public Spaces in Reviving the Historical Areas: The Case Study of As-Salt City in Jordan	International Journal of Sustainable Development and Planning	Published	May 2020	International Information and Engineering Technology Association
19	A Vision to Revive Mud Architecture, a Community Heritage Architecture in Jordan, for Low Income	International Journal of Design & Nature and Ecodynamics	Published	January 2020	International Information and Engineering Technology Association
20	Applications of Green Architecture in Vernacular Dwelling Architecture-A Case Study from Jordan	International Journal of Design & Nature and Ecodynamics	Published	17 July 2020	International Information and Engineering Technology Association
21	أثر العناصر المعمارية الهندوسية على العمارة الاسلامية في الهند (المساجد حالة دراسية)	المجلة الأردنية في الدراسات الاسلامية	ahead-of-print	-	جامعة آل البيت

22	The Creation of Guidelines for Adaptive Reuse of Heritage Buildings in Jordan, Case study Palace of the Ali Alkaid Basha	Architecture and Modern Information Technologies AMIT, ISSN 1998-4839	ahead-of-print	-	Moscow Institute of Architecture (State Academy)
21	Detection of Limestone Quarries in Jordan through Remote Sensing Data to Achieve Sustainable Utilization in Vernacular Architecture	International Journal of Sustainable Development and Planning	ahead-of-print	-	International Information and Engineering Technology Association

Participation in Seminars and Conferences at the local and International level

Seminar/Conference	Organizers	Date
الحفاظ على التراث العمراني (فرص و تحديات) - ندوة مرئية	جمعية التراث العمراني بالتعاون مع وأوس للتدريب والاستشارات- الامارات المتحدة	2021/05/6
ورشة "التخطيط العمراني والتنمية المستدامة"	جامعة العلوم والتكنولوجيا و نقابة المهندسين الأردنيين	29/8/2019
اليوم العلمي إربد رؤى وتطلعات	نقابة المهندسين الأردنيين	3/8/2019
ندوة حوارية حول التعليم المعماري في ظل التكنولوجيا الحديثة ضمن فعاليات معرض مشاريع التخرج للجامعات العربية الرابع عشر Symposium on Architectural	جامعة العلوم والتكنولوجيا – الاردن University of Science and Technology – Jordan	12-14 Decempar 2017

Education through Modern Technology within the Exhibition of Graduation Projects of the Fouthr Arab Universities Jordan		
Staff training under Erasmus + program project in spaniol universities from	Spain	20-24 Novemper 2017.
اتحاد الجامعات العربية الملتقى التأسيسي الأول لكليات وأقسام العمارة في الجامعات العربية	الجامعة اللبنانية - لبنان - بيروت	تشرين الثاني 2107
مناقشات حول فنون العمارة الإسلامية وذلك ضمن فعاليات عمان عاصمة الثقافة الإسلامية 2017 - (متحدث رئيسي)	مركز الملك عبدالله الثاني الثقافي - الزرقاء	نيسان 2017
الأسبوع المعماري السادس عشر	نقابة المهندسين الأردنيين و هيئة المعماريين العرب عمان - الأردن	تموز 2017
مؤتمر السياحة الدينية الرابع (متحدث رئيسي)	الجمعية الارثوذكسية بالتعاون مع الجامعة الهاشمية	اب 2016
مؤتمر العمارة و المدينة الخضراء	نقابة المهندسين الأردنيين و هيئة المعماريين العرب عمان الأردن	آب 2015
ورشة عمل التخطيط للمدن المبدعة	بلدية إربد الكبرى و مفوضية الاتحاد الأوربي إربد - الاردن	أذار 2015
مؤتمر الاسراء الهندسي الدولي الأول	جامعة الاسراء عمان الأردن	نيسان 2015
دور الدارات الأردنية في خدمة المجتمع المحلي (رئيس جلسة)	أمانة عمان الكبرى	أذار 2014
المؤتمر الأردني الأول للعمارة والتصميم	جامعة عمان الاهلية	نيسان 2014

	و نقابة المهندسين الاردنيين عمان - الاردن	
مؤتمر السياحة الثقافية في الأردن (مشارك بورقة علمية)	امانة عمان الكبرى عمان الأردن	ايلول 2014
ورشة عمل بعنوان تطوير منطقة وسط مدينة المفرق (الحسبة)	جامعة آل البيت - معهد العمارة والفنون الاسلامية	حزيران 2011
الاسبوع المعماري الرابع عشر عمارة الصحراء	نقابة المهندسين الاردنيين عمان - الأردن	كانون الأول 2011
الاسبوع المعماري الثالث عشر هندسة الأرض و المنتجات السياحية (رؤية معمارية)	نقابة المهندسين الاردنيين عمان - الأردن	حزيران 2009
ورشة تطوير الاداء المهني (تطوير الخطة الدراسية، استراتيجيات تدريس فاعلة ، التخطيط لمحاضرة فاعلة ، بناء الاختبارات	جامعة الاسراء الخاصة	تشرين الاول 2008
المؤتمر المعماري الرابع (الأبراج و الأبنية العالية)	نقابة المهندسين الاردنيين عمان -الأردن	حزيران 2008
ورشة العمل التدريبية (سبل تحسين الأحياء العشوائية في اقليم الشرق الأوسط وشمال أفريقيا)	أمانة عمان الكبرى و منظمة العواصم والمدن الاسلامية عمان - الأردن	شباط 2007

Other activities

- Member of the Preparatory Committee for the first Irbid International Engineering Conference - Jordan Engineers Association 2014
- Member of the Preparatory Committee for the Second Irbid International Engineering Conference - Jordan Engineers Association 2017
- Member of Scientific Committee of the Second Irbid International Engineering Conference Jordan Engineers Association 2017
- Member of the Preparatory Committee at the First International Conference on Integrated Natural Disaster Management - Al-Bayt University 2018
- Winning the Graduation Projects Award for Architectural Heritage organized by the Jordanian Engineers Association on the rehabilitation project of Al-Basha Kayed Al-Atoum house as a graduation supervisor with the student Salam Accountan 2017
- Obtain support for the graduation project Rehabilitation and construction of a training and documentation center in Ain el Ghazal from the King Abdullah II Fund for Development in cooperation with the King Abdullah II Center for Design and Development with a group of students as graduation supervisor - 2017

- Member of the Master Thesis Discussion Committee, University of Jordan, The impact of building form on energy consumption in residential: the case of Amman, The author Omar Al-Fayoumi and the Advisor is Prof. Abdel Salam Al-Shboul, 2018.
- Work at the University of Zarqa in the Department of Architecture as a visiting teacher (sabbatical) 2018-2019.
- Member of the Master Thesis Discussion Committee ,University of Science and Technology, Improving the thermal performance of double skin façade using phase change material (pcm) louvers, The author Shefa Bani Ahmad, Advisor Dr. Ahmed Freewan,2019.
- Member of the Master Thesis Discussion Committee, The Hashemite University (HU), “The impact of design studio environment on architectural students performance during the conceptual design phase in jordanian universities” The author Salam Husban, Advisor Dr.Ahmad A.AIHusban, 2020.
- Member of the Master Thesis Discussion Committee, University of Jordan, “The visual dominance over the transformation of urban characterand its impact on the perception of place. (multi-sensory approach)comparative study” , The author Sali Abu-Ajamyeh, Advisor Dr. Khaled Al-Omari, 2020

نشاطات أخرى

- عضو لجنة تحضيرية لمؤتمر إربد الهندسي الدولي الأول نقابة المهندسين الأردنيين 2014
- عضو لجنة علمية لمؤتمر إربد الهندسي الدولي الثاني نقابة المهندسين الأردنيين 2017
- عضو في لجنة خطة تشغيل مركز زوار اربد / بيت النابلسي التراثي –غرفة صناعة اربد 2016
- عضو لجنة تحضيرية في المؤتمر الدولي الأول للإدارة المتكاملة للمخاطر الطبيعية جامعة آل البيت 2018
- الفوز في جائزة مشاريع التخرج للتراث المعماري والتي تنظمها نقابة المهندسين الأردنيين بالتعاون مع وزارة السياحة في الاردن على مشروع إعادة تأهيل بيت الباشا كايد العتوم كمشرف تخرج, الطالبة سلام الحسبان 2017
- الحصول على دعم مشروع التخرج إعادة تأهيل وبناء مركز تدريب وتوثيق الاثار في عين الغزال من صندوق الملك عبدالله الثاني للتنمية و بالتعاون مع مركز الملك عبدالله الثاني للتصميم والتطوير للطلبة مروان ومحمد و أسحار القطامين
- كمشرف تخرج 2017
- رئيس لجنة الشعبة المعمارية – نقابة المهندسين الاردنيين فرع إربد 2018-2019

عضو لجنة مناقشة رسالة ماجستير، الجامعة الأردنية – رسالة بعنوان " تأثير شكل المبنى على استهلاك الطاقة للمباني السكنية : حالة دراسية مدينة عمان " . للباحث المهندس عمر الفيومي والمشرف الاستاذ الدكتور عبد السلام الشبول ،2018

عضو لجنة مناقشه رسالة ماجستير ، جامعة العلوم والتكنولوجيا –رسالة بعنوان "تحسن الاداء الحراري للواجهات المزدوجه باستخدام مواد و ادوات التخليل " . للباحث المهندس شفاء بني محمد والمشرف الدكتور أحمد فريوان ،2019.

عضو لجنة مناقشة رسالة ماجستير ،الجامعة الهاشمية – رسالة بعنوان " تأثير بيئة المرسوم المعماري على أداء طلاب الهندسة المعمارية خلال مرحلة الفكرة التصميمية في الجامعات الاردنية" . للباحث المهندسة سلام الحسبان والمشرف الدكتور احمد الحسبان ، 2020 .

عضو لجنة مناقشة رسالة ماجستير ، الجامعة الأردنية – رسالة بعنوان " الهيمنة البصرية على تحول الطابع الحضري وأثرها على تصور المكان، منهج التأثير متعدد الحواس – دراسة مقارنه " . للباحث المهندسة سالي أبو عجمية والمشرف د.خالد العمري ، 2020 .

تحكيم العديد من الابحاث والكتب العلمية

رئيس اللجنة التحضيرية لليوم العلمي إربد رؤى وتطلعات الذي انعقد في الاكاديمية الملكية لحماية الطبيعة في عجلون
2019/8/3 – نقابة المهندسين الاردنيين – فرع إربد

العمل في جامعة الزرقاء في قسم هندسة العمارة كمدرس زائر (تفرغ علمي) 2019/2018

عضو في اللجنة العلمية لأبحاث السياحة والتراث والتي ستعمل على تقديم المشورة والدعم الفني لوزارة السياحة والآثار في مجال تطوير السياحة وإدارة وحماية التراث . وزارة السياحة والآثار الأردنية -2021