

Dr. BILAL M. YASIN
Assistant Professor of Civil Engineering
Al al-Bayt University
Mafraq-Jordan

د. بلال محمد ياسين
أستاذ مساعد في كلية الهندسة
جامعة ال لبيت – المفرق - الاردن

Address: Al-Nachil 7 st.- New Zarqa, Zarqa - Jordan
Tel: (mobile): +962 796871609
E-mail: yasibilal@aabu.edu.jo
Date of birth: 20 October 1962,
Nationality: – Jordanian

Ph.D. in structural engineering (Greece)
Aristotle University of Thessaloniki 1999
Dipl. Civil Engineering (5 years course)
Aristotle University of Thessaloniki 1988

Language Skills: English (Very Good),
Greek (Excellent)
Arabic (Excellent – Mother tongue)

- العنوان: شارع النخيل 7- الزرقاء الجديدة،
الزرقاء – الأردن
- الهاتف المحمول +962 796871609
- لبريد الإلكتروني yasibilal@yahoo.gr
- تاريخ الميلاد: 20 أكتوبر 1962،
- الجنسية : الأردنية
- شهادة الدكتوراه في الهندسة الإنشائية (اليونان)
من جامعة أرسطو في تسالونيكي 1999
- دبلوم الهندسة المدنية 5 سنوات دراسية من جامعة
أرسطو في تسالونيكي 1988
- مهارات اللغة: (اللغة الإنجليزية) جيد جدا
(اليونانية) ممتاز
(العربية) ممتاز - اللغة الأم

SUMMARY of QUALIFICATIONS

- Assistant Professor of Civil Engineering at Zarqa University, Jordan.

- Senior University Lecturer at Structure Engineering at Technological Educational Institute of Serres-Greece.

- Senior engineering manager for many years, with impressive career achievements, with Gulf region experience (Bahrain), strong site experience, management & leadership expertise and advanced level

- Engineering Educational Background. Possessing excellent organization and analytical capabilities and used to working under pressure.

ملخص المؤهلات

- أستاذ مساعد في الهندسة المدنية في جامعة الزرقاء - الأردن.

- محاضر في معهد الهندسة التكنولوجية في سيريس - اليونان.

مدير مشاريع هندسية لسنوات عديدة مع إنجازات مهنية عالية خبرة من موقع إدارة المشاريع في منطقة الخليج (البحرين)

قدرة قيادية عالية وخبرات على مستوى متقدم مع خلفية هندسية وتعليمية
قدرات تنظيمية وتحليلية عالية واستخدامها للعمل تحت الضغط.

ACADIMIC (TEACHING & MANAGEMENT) EXPERIENCE

خبرة تعليمية وادارية

Sep 2018- up to Sep 2020 Head of the Civil Engineering Department at Al al-Bayt University

سبتمبر 2018 الى سبتمبر 2020: رئيس قسم الهندسة المدنية في جامعة ال البيت - الاردن

Sep 2012- up to day Assistant Professor of civil engineering at Al-al-Bayt University – Jordan

سبتمبر 2015 الى اليوم: استاذ مساعد في كلية الهندسة- قسم الهندسة المدنية في جامعة ال البيت - الاردن

Sep 2012- Aug 2015 Assistant Professor of civil engineering at Zarqa University – Jordan

سبتمبر 2012 الى اب 2015 أستاذ مساعد في كلية الهندسة- قسم الهندسة المدنية في جامعة الزرقاء - الأردن

Sep 2007- Sep 2011 Lecturer at the Technological Education Institute of Serres (Greece)/ Civil Engineering Department.

سبتمبر 2007 - سبتمبر 2011 : مدرس في معهد الهندسة التكنولوجية في سيريس (اليونان) / قسم الهندسة المدنية،
حزيران 1994- نوفمبر 1999:

- Jun1994 - 1) Research Engineer at the Earthquake Simulator Facility, Dept. of Civil Engineering, Aristotle University of Thessaloniki, Greece
Nov1999
- Expertise: Earthquake Resistant Behaviour of Reinforced Concrete Structures with emphasis in Experimental Methods and design related issues.
- 2) Research assistant at the Structural Division of the Civil Engineering Department, Aristotle University of Thessaloniki.
- 3) Participation in research programs funded by national organizations and the Commission of European Community, (1994-2004).
Specialization: Experimental Civil Engineer at the seismic simulator of Laboratory of Strength of Material of Civil Engineering Department, Aristotle University of Thessaloniki.
- 4) Educational associate at the Laboratory of Strength of Materials at Civil Engineering Department, Aristotle University of Thessaloniki.

1) مهندس باحث في مختبر محاكاة الزلازل ، قسم الهندسة المدنية، جامعة أرسطو في تسالونيكي ، اليونان

الخبرة : معرفة سلوك ومقاومة المنشآت الخرسانية المسلحة للزلازل مع التركيز على الطرق التجريبية والقضايا التصميمية ذات الصلة.

2) مساعد باحث في مختبر الهندسة الإنشائية في قسم الهندسة المدنية، جامعة أرسطو في تسالونيكي .

3) المشاركة في برامج الأبحاث الممولة من قبل المنظمات الوطنية و مفوضية الاتحاد الأوروبي ، (1994-2004) .
التخصص : مهندس مدني خبير في محاكاة الزلازل في مختبر مقاومة المواد في قسم الهندسة المدنية، جامعة أرسطو في تسالونيكي .

4) مساعد تعليمي في مختبر مقاومة المواد في قسم الهندسة المدنية، جامعة أرسطو في تسالونيكي .

CAREER EXPERIENCE

Nov 2006 Employee of the Technical Services of
– Aug 2012 Aristotle University of Thessaloniki (Greece).

Civil Engineering Supervisor and Designer
at Directorate of planning studies, project implementation, maintenance and operation of facilities - Aristotle University of Thessaloniki (AUTH) –General Directorate of Technical Services (Greece).

Main Activities:

Study, design and construction of building projects (Public works)

Supervisor and Project Manager for the construction of following projects

- 1)Replacement of roofing in the former buildings of the Farmers Union of Vergina"- Veria – Greece
- 2)Construction GYM (steel Structure with all facilities) at Annex of the University campus in Thermi " - Thessaloniki – Greece
- 3)Major project for maintenance of all buildings of Aristotle University of Thessaloniki"
- 4)Construction of the New Buildings of

الخبرة العملية

نوفمبر 2006 - أغسطس 2012: مهندس مشرف في الخدمات الفنية في جامعة أرسطو في تسالونيكي (اليونان) .
الإشراف في مشاريع الهندسة المدنية

الدراسة والتصميم في قسم الدراسات والتخطيط، وتنفيذ المشاريع، صيانة وتشغيل مرافق - جامعة أرسطو في تسالونيكي (اليونان)

من هذه المشاريع:

- 1) استبدال السقوف في مباني اتحاد المزارعين في فيرجينا فيريا - اليونان
- 2) إنشاء صالة رياضية مع جميع مرافقها في موقع حرم الجامعة الثاني في منطقة ثيرمي " - سالونيك - اليونان
- 3) المشروع الرائد لصيانة جميع المباني من جامعة أرسطو في تسالونيكي"
- 4) بناء المباني الجديدة لكلية الهندسة في جامعة أرسطو في

Engineering Collage at Aristotle University of Thessaloniki

5) Design and construction of the project "Energy upgrade of buildings at Annex of the Aristotle University campus of Thessaloniki in Thermi Thessaloniki".

5 (تصميم و بناء " وإعادة تأهيل المباني لتمكينها من توفير الطاقة في موقع حرم الجامعة الثاني في منطقة ثيرمي " - سالونيك - اليونان

Jul 2005 - Employee of CHARILAOS APOSTOLIDES (BAHRAIN) W.L.L. International Building, Civil, Electrical and Mechanical Engineering Contractors. Major contractor in the region of the Middle East with projects in Bahrain, Greece and Cyprus.

يوليو 2005 ، نوفمبر 2006: مدير مشروع في شركة CHARILAOS APOSTOLIDES (BAHRAIN) W.L.L. (البحرين) ذ م م شركة مقاولات دولية في مشاريع الهندسة المدنية ، الهندسة الكهربائية و الميكانيكية في الشرق الأوسط مع مشاريع في البحرين واليونان و قبرص.

Main Activities:

Supervisor and Project Manager for the construction of building project "Toyota Plaza (Service Centre) at Tubli – Bahrain" – Super Steel Structure with super Infrastructure for Electromechanical Equipments

الأنشطة الرئيسية :
ادارة مشروع " تويوتا بلازا (مركز الخدمات) في توبلي - البحرين " - مشروع كبير مكون من هيكل معدني ضخم يحتوي على بنية تحتية ضخمة لاستضافة معدات كهروميكانيكية متعددة الوظائف والخدمات.

Dec 1999- June 2005 Employee of Nikos Kamatakis ATEE, Greek Company which specialized on underground networks like sanitary drainage and wastewater, communications, electrical and physical gas networks.

ديسمبر 1999 - يونيو 2005 مهندس مشرف في شركة Nikos Kamatakis ATEE دراسة وتصميم و بناء مشاريع البنية التحتية (الأشغال العامة) ، إعداد المسابقات للدخول في مشاريع وطنية و دولية

Main Activities: Study, design and construction of infrastructure projects (Public works), Pre-measurements and participation at national and international project competitions (Greece, Egypt, Albania and Yemen)

شركة يونانية متخصصة في إنشاء شبكات البنى التحتية مثل الصرف الصحي و مياه الصرف الصحي ، والاتصالات ، وشبكات الغاز و الكهرباء.

Project Engineer and Safety Manager for the following projects

- 1) Additional Works for Project "Water Supply of Thessaloniki from the River Aliakmon"
- 2) C Group Emergency Sewerage Project for Year 2000 – Thessaloniki - Greece
- 3) Construction of Pumping Station for wastewater and sewer at Kalochori Area" - Thessaloniki - Greece
- 4) Construction of extensions Network Natural Gas low pressure (4 BAR), Polyethylene (PE) and construction drained line for consumers (service line) for both residential and industrial, the gas distribution network in Thessaloniki Part- 4
- 5) Construction of natural gas distribution network, connections drained treatments (service line) and

الأنشطة الرئيسية:
دراسة وتصميم و بناء مشاريع بنى تحتية (مشاريع حكومية) اعداد مناقصات والمشاركة في عطاءات محلية و دولية (اليونان, مصر, البانيا واليمن)

مهندس موقع مشرف ومدير السلامة في للمشاريع التالية:

- 1 (الأعمال الإضافية ل مشروع " إمدادات المياه إلى مدينة سالونيك من نهر Aliakmon "
- 2 (مشروع C لمجموعة الطوارئ في الصرف الصحي لعام 2000 " - سالونيك - اليونان
- 3 (بناء محطة الضخ لمياه الصرف و المجاري في منطقة Kalochori " - سالونيك - اليونان
- 4 (بناء ملحقات شبكة الغاز الطبيعي تحت ضغط منخفض (BAR 4) ، البولي إيثيلين (PE) و بناء خط الخدمة للمستهلكين السكنيين والصناعيين ، لشبكة توزيع الغاز في ثيسالونيكى الجزء - 4
- 5) بناء شبكة توزيع الغاز الطبيعي ، وصلات خط الخدمة والرافعات الرأسية (المواسير) في بلدية فولوس / نيا يونيا - الجزء 4.N

plant vertical columns (risers) in the Municipality of Volos / Nea Ionia - Part N.4

MEMBERSHIP OF PROFESSIONAL ORGANIZATION

عضوية منظمات مهنية

2002	Experience Register Greek Constructors up to date (MEK)
1997	Technical Chamber of Greece (TE) up to date
1988	Jordan Engineering Association up to date

2002 حتى الآن: جمعية الخبرات المهنية اليونانية (MEK)

1997 حتى الآن: نقابة المهندسين اليونانيين

1988 حتى الآن: نقابة المهندسين الأردنيين

Good knowledge of the Microsoft word, Microsoft excel and AutoCAD in everyday work. In addition, fair knowledge of the. Good knowledge of preparation of shop drawings, daily and monthly reports. Subcontractor's managements and consulting. Good knowledge of tender's preparation.

معرفة جيدة للبرامج التالية والتي لازمتني في مزاولة المهنة ومنها:

Microsoft word, Microsoft excel and AutoCAD project management packages Primavera P3 Microsoft Access

مهام أخرى: إدارة ومراقبة مقاولين الباطن إعداد المناقصات

Appendix a ملحق أ Education Credentials مؤهلات علمية

REFERENCES AVAILABLE UPON REQUEST

مؤهلات أكاديمية تحت الطلب

Year:	1999
Title of qualification awarded:	<u><i>Ph.D. (Doctor of Philosophy) in Civil Engineering.</i></u>
Organization:	Aristotle University of Thessaloniki (AUTH), Department of Civil Engineering

(1) سنة التخرج 1999

صفة التأهيل: شهادة الدكتوراه في الهندسة المدنية /الانشائية

المؤسسة التعليمية:

جامعة أرسطو طاليس في تسالونيكي – كلية الهندسة- قسم الهندسة المدنية - اليونان

Principal academic subjects/occupational covered

- ✓ Earthquake Resistant Behaviour of Reinforced Concrete Structures with emphasis in Experimental Methods and design related issues.
- ✓ Experimental investigation of the dynamic behaviour of structures, construction parts, materials and facilities under horizontal and seismic forces.
- ✓ Instrumentations, experimental utilities and methods for recording and measuring of experimental tests and calibrations using real time analyzer of shaking table.
- ✓ Design and construction of structural materials and reinforced concrete parts, which used for the construction of small scale models.

المواضيع الأكاديمية الرئيسية / المهنية المشمولة دراسة متعمقة للقطاعات العلمية التالية : سلوك المنشآت الخرسانية المسلحة في مقاومة الزلزال مع التركيز في طرق التجريبية والقضايا التصميمية ذات الصلة.

دراسة السلوك الديناميكي للهياكل والعناصر الإنشائية ودراسة المواد المكونة لها تحت تأثير القوى الزلزالية سواء الأفقية منها أو العمودية.

استعمال معدات وأدوات القياس التجريبية، واستعمال أساليب للتسجيل والقياس التجريبية مثل استخدام محلل الزمن الحقيقي لمراقبة وتحليل الأشارات الزلزالية وتأثيرها.

تصميم وبناء المواد الإنشائية وعناصر الخرسانة المسلحة ، واستخدامها لانشاء أو بناء نماذج صغيرة الحجم لاختبار مقاومتها الزلزالية.

Thesis title: "Experimental Investigation of The Influence of Masonry Infill on the Dynamic Response of Building Structures Utilising Small scale Models"

عنوان الأطروحة : بحث ودراسة تأثير الجدران الطوبوية في التصرف الديناميكي للمباني باستعمال موديلات طبيعية صغيرة الحجم

Year: 1988

Title of qualification awarded: **Diploma in Civil Engineering**
(5 years Course)
Organization Aristotle University of Thessaloniki (AUTH), Department of Civil Engineering

(2) سنة التخرج 1988

صفة التأهيل: شهادة الدبلوم العالي في الهندسة المدنية
(5 سنوات دراسية)
المؤسسة التعليمية:
جامعة أرسطو طاليس في تسالونيكى – كلية الهندسة - قسم الهندسة المدنية - اليونان

Principal academic subjects/occupational covered

Structural Analysis, Concrete and Prestressed Concrete Structures, Structural Design, Steel Structures, Dams, Flow in Open Channels, Soil Mechanics, Soil Dynamics, Surveying, Tunnelling, Bridges, Estimating and Quantity Surveying, Contracts, Evaluation of Projects, Fluid Mechanics, Sewerage, Geology, Roads and Transport, Hydrology, Statistics, Construction Technology, Computer Science etc.

المواضيع الأكاديمية الرئيسية / المهنية المشمولة

التحليل الإنشائي، الخرسانة المسلحة، منشآت خرسانية سابقة الإجهاد، التصميم الهيكلي، المنشآت المعدنية والسدود و هيدروليكا القنوات المفتوحة، ميكانيكا التربة، ديناميكا التربة، المساحة، حفر الأنفاق، الجسور، وحساب الكميات، العقود، تقييم المشاريع، ميكانيكا الموانع، الصرف الصحي، الجيولوجيا، الطرق و النقل، الهيدرولوجيا، والإحصاء، تكنولوجيا البناء، علوم الحاسب الآلي الخ

Appendix b Seminars Attended

ملحق ب دورات

1. Seminar (70 hours): "Pre-Earthquake aid: Carrying Capacity Assessment of Existing Buildings, Redesign and intervention"
Organization: National Centre for Public Management & Governmental, Institute of Education, Regional Training Institute of Thessaloniki –Greece (30/11/2009 – 11/12/2009)

(1 دورة (70 ساعة) : "دراسة قدرات المباني القائمة لمقاومة الزلازل قبل وقوعها وإعادة تصميمها وتأهيلها المركز الوطني للإدارة العامة – معهد التدريب الإقليمي لمدينة تسالونيكى – اليونان من 2009/11/30 إلى 2009/12/11

2. Health and Safety Seminars (Total 48 hours):

(2) الصحة والسلامة ندوات (إجمالي 48 ساعة) :

- Specifications for the accessibility of the disabled in public buildings”
Organization: Aristotle University of Thessaloniki, Greece, Office of Disabilities Accessibility (3 & 4 July 2008)
- Risk management and Evaluation of occupational risk ”Organization: Forum Training & Consulting Ltd (28 & 29 February 2004 – The Thessaloniki – Greece)
- Health & Safety in Construction Projects and working environment” Organization: Forum Training & Consult Ltd (19& 20 December 2003 – Thessaloniki – Greece)
- “Labour Accident in Working Environment”
Organization Forum Training & Consulting Ltd (02 & 03 December 2003 – Thessaloniki-Greece)

مواصفات لتهيئة إمكانية الوصول للمعوقين في المباني العامة
جامعة تسالونيكى القسم الفني (03 و 04 آب 2008)

إدارة المخاطر و تقييم المخاطر المهنية " المنظمة: المنتدى للتدريب والاستشارات المحدودة (28 و 29 فبراير 2004 - و تسالونيكى - اليونان)

الصحة والسلامة في مشاريع البناء وبيئة العمل " منظمة : منتدى التدريب و والاستشارات المحدودة (19 و 20 ديسمبر 2003 - تسالونيكى - اليونان)

حوادث العمل في بيئة العمل " منظمة المنتدى للتدريب والاستشارات المحدودة (02 و 03 ديسمبر 2003 - تسالونيكى، اليونان)

3. Foundation Course on Project planning and Control using Primavera CADD Centre, Manama, Bahrain (May 2006)

3. الدورة التأسيسية في تخطيط المشاريع و التحكم بجدولتها باستخدام برنامج برىمافيرا CADD ، المنامة، البحرين (مايو 2006)

ملحق ج Appendix c

Publications

ابحاث علمية منشورة

- (1) Publications & Peer-Reviewed International Journals:
- 1) Bilal M. Yasin, Abdelmajeed Rjoub, "**Standardization in Construction as a tool to Reduce Cost of Housing for the Low-Income Families in Jordan**", Journal of Civil Engineering and Architecture (2017) 141-148- Feb-2017, Website: <http://www.davidpublisher.org/Home/Journal/JCEA>
 - 2) Bilal Yasin, Nazieh N. Hassan, "**Potential Renewable Energy Systems in Jordan and at Zarqa University**", International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering(IJETAE), Website: www.ijetae.com (ISSN 2250-2459, ISO 9001:2008 Certified Journal, Volume 5, Issue 9, September 2015)
 - 3) Jafar A. Al thawabteh and Bilal M. Yasin "**Experimental Investigation to Establish the Possibility of Realistic Simulation of the Behavior of Single Storey—One Bay Infilled RC Frames in Scale 1: 9, Subjected to Horizontal Cyclic Loading**", Journal of Civil Engineering and Architecture 12 (2018) 288-303, april 2018.
- (2) Publications & Peer-Reviewed International Conferences:
- 1) Bilal M. Yasin1, Abdallah S. Alkhalwaldeh, "**Ground Heat Pump Systems and Pump Exchanger Systems in Jordan**", Coordinating Conference for Engineering for Sustainability and Resilience (CESARE'17), Dead Sea, Jordan 03-08 May 2017.
 - 2) G.C.Manos, J. Thowapta, B. Yasin, "Influence of Masonry Infills on the Earthquake Response of Multistory Reinforced Concrete Structures", 12th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE), Auckland, New Zealand, Jan 30 – Feb 4 2000.
 - 3) G.C.Manos, J. Thowapta, B. Yasin, K Stylianidis and P. Trilirakis "The Observed Performance of Partially Reinforced Masonry Piers Subjected to Combined Horizontal Cyclic and Compressive Loads" 12th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE), Auckland, New Zealand, Jan 30 – Feb 4 2000.
 - 4) G.C. Manos, B. Yasin and J. Thaumpta, M. Triamataki & M. Demosthenous, "The Dynamic Response of a 5 Story Structure In-Situ at the European Test Site at Volvi-Greece", 11th European Conference on Earthquake Engineering, abstract P.P.348 & CD-ROM.
 - 5) G.C. Manos, B. Yasin and J. Thaumpta, "The Simulated Earthquake Response of 7th story R/C Planer Model Structure –A Shear Wall and Frame with Masonry Infills", 11th European Conference on Earthquake Engineering, abstract P.P.195 & CD-ROM.
 - 6) G.C. Manos, B. Yasin and J. Thaumpta, & K. Stylianidis "The Observed Performance of Partially Reinforced Masonry Piers Subjected to Combined Horizontal Cyclic and Compressive Loads", 11th European Conference on Earthquake Engineering, abstract P.P.349 & CD-ROM, Paris 1998."
 - 7) G.C.Manos, B. Yasin and J. Thowapta, "Combined Horizontal Cyclic and Compressive Load Testing of Partially Reinforced Masonry Biers", Proceedings of the Fifth International Masonry Conference, British Masonry Society, 8 October 1998, P.P. 196-201.
 - 8) G.C.Manos, B. Yasin and J. Thowapta, "The Earthquake Response of a Multi-storey Reinforced Concrete Structure with Masonry Infills", Proceedings of the Fifth International Masonry Conference, British Masonry Society, 8 October 1998, P.P. 202-210.
 - 9) G.C. Manos, B. Yasin, J. Thawapta, M.K. Triamataki, "Dynamic Response of Multi-Story R.C. Framed Structures with Masonry Infills: Laboratory and in-Situ Investigations". Fourth International Symposium on Computer Methods in Structural Masonry, Swansea, U.K., March 1998, PP301-308.
 - 10) G.C. Manos, B. Yasin, J. Thawapta, D. Mpoufidis, "The Simulated Earthquake Response of Two 7-Story R.C. Planar Model Structures - a Shear Wall and a Frame with Masonry Infills", Sixth U.S. National Conference on Earthquake Engineering (Seismic Design and Mitigation for the Third Millennium), Proceedings, Seattle, Washington, May 31-June 4, 1998, PP.392.
 - 11) G.C. Manos, B. Yasin, M.K. Triamataki, P. Skalkos, J. Thowapta and M. Demosthenous, "Prediction of Dynamic Characteristics of a 5-Story R.C. Building at the Volvi EURO -SEISTEST site utilising low-Intensity Vibration" Structural Dynamics EYRODYN '96, Vol.2, PP.877-874
 - 12) G.C.Manos, M. Demosthenous, M. Triamataki, B. Yasin, P. Scalkos and J. Thowapta, "Construction of a 5 Storey Masonry Infilled R.C. Building at the EURO -SEISTEST site and First Results", Proceedings of the Forth International Masonry Conference, British Masonry Society, Volume 2, 1995, P.P. 503-510.
 - 13) G.C. Manos, D. Mpoufidis, M. Demosthenous, B.M. Yasin, M.K. Triamataki, P.

Skalkos, J. Thawapta, "The Seismic Response of Reinforced Concrete Multistory Building with Masonry Infills" CEES 1995, Second Cairo Earthquake Engineering Symposium, Cairo, December 2-4, 1995, ESEE, PP.337-365.

14) G.C. Manos, M. Demosthenous, M.K. Triamataki, B.M. Yasin, P. Skalkos, "Construction and Instrumentation of a 5-story Masonry infilled R.C. Building at the Volvi-Thessaloniki EURO-SEISTEST site, Correlation of Measured and Numerically Predicted Dynamic Properties". European Seismic Design Practice Research and Application, 26-27 Oct. 1995, PP.337.

15) G.C. Manos, M. Demosthenous, M.K. Triamataki, B.M. Yasin, P. Skalkos, "Construction and Instrumentation of a 5-story Masonry infilled R.C. Building at the Volvi-Thessaloniki EURO-SEISTEST site, Correlation of Measured and Numerically Predicted Dynamic Properties". The International Conference On Earthquake Engineering, October 1995, Amman, Jordan. PP.857-866, Vol.2.

16) G.C. Manos, B.M. Yasin, M.K. Triamataki, M. Demosthenous "Experimental and Numerical Simulation of the Influence of Masonry Infills on Seismic Response of Reinforced Concrete Structures." The International Conference On Earthquake Engineering October 1995, Amman, Jordan, PP 961-970, Vol.2.

17) G.C. Manos, B. Yasin, M. Triamataki and M. Demosthenous "Experimental and Numerical Simulation of the Influence of Masonry Infills on the Seismic Response of Reinforced Concrete Framed Structures", Proceedings of the Forth International Masonry Conference, British Masonry Society, Volume 2, 1995, P.P. 495-502.

18) G.C. Manos, M. Demosthenous, M.K. Triamataki, B.M. Yasin, P. Skalkos, "Construction and Instrumentation of a 5-story Masonry infilled R.C. Building at the Volvi-Thessaloniki EURO-SEISTEST site, Correlation of Measured and Numerically Predicted Dynamic Properties". Third International Symposium on Computer Methods in Structural Masonry, April 1995, Lesbon, Portugal, PP335-351.

19) G.C. Manos, B.M. Yasin, M.K. Triamataki, M. Demosthenous "Experimental and Numerical Simulation of the Influence of Masonry Infills on Seismic Response of Reinforced Concrete Structures." Third International Symposium on Computer Methods in Structural Masonry, April 1995, Lesbon, Portugal., PP. 252-261

20) G. C. Manos, B. M. Yasin, M. K. Trimataki, "Experimental And Numerical Simulation Of The Influence Of Reinforced Concrete Framed Structures", 5th NCEE, USA, 1994.

21) G. C. Manos, M.K. Trimataki, B. M. Yasin, "Numerical Predictions of The Seismic Response Of A Scaled R.C. Model That Includes Masonry Infills". Second International Symposium on Computer Methods in Structural Masonry, 6-8 April 1993, Swansea, U.K., PP270-279.

22) G. C. Manos, M.K. Trimataki, M. Demosthenous, B. M. Yasin, "Equivalent Diagonal Strut Simulation of the Influence of Masonry Infills on the Seismic Response of R/C Framed Structures", Proc. 6th North American Masonry Conference, 1993, PP335-346, Vol.1.

23) G. C. Manos, B. M. Yasin, Th. Valiasis "Small Scale Model Simulation of the Cyclic Behaviour of Infill Brick Panels", Proc. 6th North American Masonry Conference, 1993, PP359-370, Vol.1.

Appendix d ملحق د Research Projects أبحاث مدعوة

- Research Title:** "Experimental and Numerical Investigation, the behavior of modified structural steel connections by adding different Adhesive Materials under different scenarios"
Funded by: Al al-Bayt University – Deanship of Scientific Research, 2021
Leading Scientist: Dr. Bilal Yasin
Scientific Staff: Dr. Abdelmajeed Al Kassasbeh, Dr. Hatem Almassaeed and Dr, Chairedine Nserat
- Research Title:** "أفق وقابلية استخدام الطاقة المتجددة في الأردن وأنواع المصادر المتاحة للتطبيق في جامعة الزرقاء"
Funded by: Zarqa University – Deanship of Scientific Research, 2013
Leading Scientist: Dr. Bilal Yasin
Scientific Staff: Dr. Nazeih Hassan.
- Research Title:** "The Effect of Masonry Infills and Vertical Shear Walls in Seismic Response of Building Structures". (in Greek)
Supported by: The Greek Organisation of Anti-Seismic Planning and Protection
Leading Scientist: D. Mpoufidis, Dr. Civil Engineer

Scientific staff: G.C. Manos, Professor in Structural Engineering M. Demosthenous, B. Yasin, J. Thaumpta

- 4- **Research Title:** "Volvi-Thessaloniki, A European Test Site for Engineering Seismology, Earthquake Engineering and Seismology". THE EURO-SEISTEST PROJECT- Stage-1"
Funded by: The European Commission "Contract No. EV.5V CT-93 0281"
Leading Scientist: G.C. Manos, Professor in Structural Engineering
Scientific staff: M. Demosthenous, M. Triamataki, J. Thaumpta, B. Yasin, P. Skalkos

- 5- **Research Title:** "Research and Industrial Development Special Masonry Units to Construct Low and Economical Seismic Resistance Masonry Buildings (in Greek)
Funded by: The Greek Ministry of Research and Technology. (Contract No. 456#)
Leading Scientist: G.C. Manos, Professor in Structural Engineering
Scientific staff: K. Stylianidis, B. Yasin, J. Thaumpta, P. Tryliraki

- 6- **Research Title:** "SEISMOD "Development and Experimental Validation of Advanced Modelling in Engineering Seismology and Earthquake Engineering". THE EURO-SEISTEST PROJECT- Stage-2"
Funded by: The European Commission "Contract No. ENV.4-CT.96"
Leading Scientist: G.C. Manos, Professor in Structural Engineering
Scientific staff: M. Demosthenous, M. Triamataki, J. Thaumpta, B. Yasin, P. Skalkos #

- 7- **Research Title:** "ISTECH "Development of Innovation Techniques for Improvement of Stability of Cultural Heritage".
Funded by: The European Commission "Contract No. ENV4.CT95-0106"
Leading Scientist: G.C. Manos, Professor in Structural Engineering
Scientific staff: M. Demosthenous, M. Triamataki, J. Thaumpta, B. Yasin, P. Skalkos, A. Hatzigeorgiou and V. Kourtides.