

سيرة ذاتية

الأسم : جلال نمر الديك

مكان وتاريخ الولادة : نابلس - فلسطين 1960

الجنسية : فلسطيني

العنوان : ص.ب 707، نابلس - الضفة الغربية، فلسطين

هاتف عمل : + 970-9-2344121 فاكس عمل : + 970-9-2345982

هاتف خلوي : + 972599336061

بريد الكتروني : seiscen@najah.edu E-mail:

المؤهل العلمي : دكتوراه في الهندسة

- كانون ثاني 1989، دكتوراه، الجامعة التقنية كلوج نابوكا - رومانيا

- ماجستير/بكالوريوس، 1984-1985، الجامعة التقنية كلوج نابوكا - رومانيا

التخصص العام : هندسة بناء " انشائي " (هندسة مدنية)

التخصص الدقيق : منشآت مقاومة للزلازل " هندسة زلازل "

الدرجة العلمية : أستاذ مشارك Associate Professor

مكان العمل الحالي : جامعة النجاح الوطنية، نابلس - فلسطين

عضو هيئة تدريس ومدير مركز علوم الأرض وهندسة الزلازل في الجامعة

الخبرة ومكان العمل:

- من شهر أيلول 1996 ولغاية الآن عضو هيئة تدريس/ أستاذ مشارك في جامعة النجاح الوطنية،

ومدير مركز علوم الأرض وهندسة الزلازل في الجامعة.

- من شهر أيلول 1994 ولغاية أيلول 1996، عضو هيئة تدريس/أستاذ مشارك في كلية الهندسة

جامعة بيرزيت- فلسطين.

- من تشرين أول 1989 ولغاية شهر أيلول 1994، عضو هيئة تدريس في كلية الهندسة جامعة

صنعاء - اليمن، أستاذ مشارك/أستاذ مساعد.

- من شباط 1989 ولغاية آب 1989، عضو هيئة تدريس/أستاذ مساعد في كلية الهندسة المدنية -

الجامعة التقنية، كلوج نابوكا - رومانيا.

العضوية:

- عضو في عدد من المعاهد والمراكز العلمية العربية والدولية وأهمها:
 - المعهد الأمريكي لبحاث هندسة الزلازل EERI.
 - لجنة التعليم الهندسي في اتحاد المهندسين العرب ممثلاً لفلسطين.
 - لجنة التعليم الهندسي في الفدرالية الدولية ممثلاً لفلسطين.
 - مجموعة خبراء RELEMR الدولية " تخفيف مخاطر الزلازل في حوض البحر المتوسط" الممولة من قبل اليونسكو.
 - مجموعة خبراء الـ FITESC الدولية.
 - المجموعة العربية الشرق أوسطية MESF والتي تعنى بالزلازل وتخفيف مخاطرها.
 - عضو اللجنة العلمية لمركز تخفيف الأخطار الطبيعية MITIGA في جامعات اتحاد حوض البحر الأبيض المتوسط UNIMED (حديث الانشاء).
 - عضو الهيئة الوطنية للتخفيف من اخطار الكوارث (نائب رئيس الهيئة).

من أهم النشاطات والأعمال:

- المشاركة في مؤتمرات وندوات وورشات عمل محلية وعربية ودولية حول الموضوعات المختلفة للتعليم الهندسي.
- المشاركة في عدد كبير من المؤتمرات والندوات وورشات العمل المحلية والعربية والدولية حول الموضوعات المختلفة لهندسة الزلازل وادارة الكوارث.
- رئيس اللجنة التحضيرية لندوة فلسطين الأولى " تخفيف مخاطر الهزات الارضية، حزيران 1996.
- المنسق والمحاضر الرئيسي للدورات الهندسية " تصميم منشآت مقاومة لأفعال الزلازل " والتي تقيمها جامعة النجاح ضمن برامج التعليم المستمر والتعاون مع نقابة المهندسين لمهندسي الضفة الغربية وقطاع غزة.
- تدريس مقررات هندسية تخصصية لطلاب كلية الهندسة البكالوريوس والماجستير في موضوعات هندسة الزلازل " التصميم الزلزالي للمباني، وتطوير مقررات اختيارية للطلبة من مختلف الكليات في الجامعة تستند الى متطلبات الاستراتيجية الدولية للحد من مخاطر الكوارث، "الزلازل وتخفيف مخاطرها" وادارة الكوارث واسناد الطوارئ.
- رئيس اللجنة العلمية لمؤتمر هندسة الزلازل والذي عقد في اليمن سنة 1991 " الزلازل وتخفيف مخاطرها".
- دراسة ومعالجة الانزلاقات الأرضية التي حصلت في بعض المناطق في فلسطين.

- إجراء عدد كبير جداً من الدراسات الهندسية لصالح مؤسسات ووزارات فلسطينية.
- إجراء دراسات في فلسطين حول السلوك والتصرف الزلزالي المتوقع للمباني الدارجة في فلسطين، وذلك ضمن خطة متكاملة لاجراء سيناريوهات زلزالية.
- تقديم الاستشارات الهندسية للقطاع الخاص والعام في كل من اليمن لغاية 1994، وفي فلسطين ابتداء من سنة 1994 ولغاية الآن وذلك من خلال مركز علوم الأرض وهندسة الزلازل في جامعة النجاح الوطنية او كأستشاري للمكاتب الهندسية والاستشارية.
- منسق ومشارك في مشاريع زلزالية المنطقة وكود البناء الزلزالي وغيرها من المشاريع البحثية الاقليمية والدولية التي ينفذها مركز علوم الارض وهندسة الزلازل في جامعة النجاح الوطنية بالتعاون مع مراكز ومعاهد دولية.
- المشاركة في برنامج التعليم المستمر (1989-1994)، والذي تقدمه كلية الهندسة بجامعة صنعاء للمهندسين للوزارات والمؤسسات اليمنية.
- تقديم عدد كبير جداً من المحاضرات العامة والتخصصية، وتنظيم ما يزيد عن عشرين ورشة عمل وندوة في المحافظات الفلسطينية حول موضوعات التخطيط لمقاومة أفعال الزلازل والحد من المخاطر، وادارة الكوارث والاستجابة للطوارئ.
- مؤسس مركز علوم الأرض وهندسة الزلازل في جامعة النجاح الوطنية، واحد المؤسسين الرئيسيين للجنة الوطنية للتخفيف من اخطار الكوارث.
- المشاركة في عدد كبير جداً من برامج الراديو والتلفاز، والتي تم تخصيصها لتوعية المواطنين بكيفية تخفيف المخاطر الزلزالية.
- خبير دولي ومستشار هندسي معتمد لدى عدد من المؤسسات العربية والدولية ومنها اليونسكو وبرنامج الامم المتحدة الانمائي وغيرها.
- عضوية أورئاسة عدد من اللجان العلمية والتحضيرية في ندوات وورشات عمل ومؤتمرات محلية وعربية ودولية.
- عضو اللجنة الفنية العليا لاعادة اعمار ما دمره الاحتلال الاسرائيلي في مدينة نابلس وخصوصاً البلدة القديمة، وذلك كمثل لجامعة النجاح الوطنية في اللجنة.
- عضوية عدد من اللجان الفنية الهندسية على المستوى المحلي (بلديات ووزارات ونقابة المهندسين ومؤسسات حكومية وغير حكومية) وعلى المستوى العربي والدولي.
- تقديم دورات في موضوعات "ادارة الكوارث وأسناد الطوارئ" لصالح الوزارات والمؤسسات الحكومية وغير الحكومية، وذلك بالتنسيق مع الدفاع المدني والهيئة الوطنية للتخفيف من اخطار الكوارث.

- تقديم دورات في موضوعات: قابلية الاصابة الزلزالية للمنشآت، وتحليل المخاطر، وادارة الكوارث، وذلك ضمن برامج بناء القدرات العالمية والاقليمية والتي تمولها عدد من المؤسسات الدولية، مثل: اليونسكو وبرنامج الامم المتحدة الانمائي UNDP والمؤسسة الامريكية USGS والتي

أبحاث، مقالات ونشرات:

- التعليم الهندسي في فلسطين ومعايير الاعتماد، مؤتمر التعليم الهندسي في الوطن العربي بين الواقع والطموح، عمان، الاردن، ايار 2007.

- التعليم الهندسي في فلسطين، مؤتمر التعليم الهندسي في فلسطين، واقع وطموحات، الخليل، جامعة بوليتكنك فلسطين، ونقابة المهندسين، 2006.

- تفاصيل اضافية لتأثير التسليح العرضي على ممطولية العناصر الخرسانية مسبقة الاجهاد جزئياً، مؤتمر الخرسانة الرابع عشر، 1989، باللغة الرومانية (Onet Traian, Joint Author).

- ممطولية الخرسانة مسبقة الاجهاد - مجلة البحث العلمي لجامعة التكنولوجيا، كلوج- العدد 32، 1989، (Onet Traian, Joint Author).

- تأثير الاجهاد المسبق جزئياً في تصميم العناصر الخرسانية المقاومة للزلازل، مجلة Construction ، 1991 ، (Igor Terteia and Onet Traian, Joint Authors)

- ممطولية الخرسانة المسلحة. المؤتمر الدولي لتكنولوجيا الخرسانة (طرابلس)، 1993، مج1، ص 643-657.

- دراسة لمنشآت تعرضت لهزات ارضية، المؤتمر الفلسطيني الاول للهندسة المدنية، جامعة النجاح الوطنية، 1993.

- السلوك اللدن لأطار الربط في المنشآت المعدنية الصناعية، المؤتمر العربي الخامس للهندسة الانشائية، 1993، طرابلس.

- أثر وجود فتحات "النوافذ والابواب" في جدران القص وتأثيرها على صلابة تشوه اللمعات تحت تأثير القوى الزلزالية. ندوة فلسطين الأولى لتخفيف مخاطر الهزات الارضية والتي عقدت في جامعة النجاح الوطنية، 1996. مج1.

- انتفاضة الأقصى وادارة الكوارث واسناد الطوارئ. مؤتمر انتفاضة الأقصى، جامعة النجاح الوطنية، حزيران 2002.

- الانزلاقات الأرضية في منطقة الجبل الأبيض في نابلس: الدراسات والفحوصات الهندسية للتربة. ندوة الفحوصات الهندسية وتطور الصناعة الانشائية، جامعة بيرزيت، فلسطين، آذار 1998. ص 163-177. (عصام جردانة وعبد الحكيم الجوهري، ومؤلفون مشاركون).
- معالجة الانزلاقات واعداد تأهيل منطقة الجبل الأبيض التي تعرضت لانزلاقات أرضية، ندوة الفحوصات الهندسية وتطور الصناعة الانشائية جامعة بيرزيت، فلسطين، آذار 1998. ص 179-192. (عصام جردانة وعبد الحكيم الجوهري، مؤلفون مشاركون).
- تخفيف مخاطر الزلازل في فلسطين، اتحاد مجالس البحث العلمي العربي، الحلقة الدراسية العربية الرابعة، اليمن، جامعة زمار، أيار 1999.
- مباني الجدران الحاملة في فلسطين. الموسوعة الدولية، المعهد الأمريكي EERI والجمعية العالمية IAEE، 2001. (عبد الحكيم الجوهري، مؤلف مشارك)، أنظر أيضاً على شبكة الانترنت <http://www.eeri.org>
- أنماط المباني الحجرية الخرسانية الدارجة في فلسطين وقابلية الاصابة الزلزالية. الموسوعة الدولية: المعهد الأمريكي لهندسة الزلازل EERI والجمعية العالمية لهندسة الزلازل IAEE. (عبد الحكيم الجوهري، مؤلف مشارك) 2002، أنظر أيضاً على شبكة الانترنت <http://www.eeri.org>.
- اصلاح وتقوية بعض المباني التاريخية التي تعرضت للأعمال الحربية الاسرائيلية (حالة دراسية- مبنى تاريخي في مدينة نابلس)، المؤتمر العالمي الهندسي، الجامعة الاسلامية، غزة، فلسطين، أيلول 2003.
- "قابلية الاصابة والسلوك الزلزالي المتوقع للمباني في الضفة الغربية، فلسطين" مجلة الجامعة الاسلامية - غزة، المجلد الخامس عشر، العدد الاول، يناير 2007.
- الزلازل وجاهيزتنا، كتاب بحثي، عمادة البحث العلمي في جامعة النجاح الوطنية.
- تحليل المخاطر.. وإدارة الكوارث: "سيناريوهات لمخاطر زلزالية لعينة من المدن الفلسطينية"، ندوة ادارة الكوارث وسلامة المباني في الدول العربية، السعودية، آذار 2008.
- الخصائص الديناميكية والسلوك الزلزالي المتوقع لأنماط المباني الدارجة محلياً، قيد النشر، 2008.
- الزلازل وتخفيف مخاطرها، كتاب مقرر دراسي، عمادة البحث العلمي في جامعة النجاح الوطنية، كتاب محكم مقبول للنشر.

- مدى معرفة المواطن الفلسطيني بالتوعية من المخاطر الزلزالية، مجلة جامعة النجاح الوطنية للأبحاث "العلوم الطبيعية"، عمادة البحث العلمي، قيد النشر.
- التخطيط لاستخدامات الاراضي والحد من مخاطر الزلازل، مؤتمر التخطيط العمراني في فلسطين بين تحديات الواقع وتطلعات المستقبل، نقابة المهندسين وجامعة النجاح الوطنية، 21-23 تشرين اول، 2008.
- وغيرها.

- Expected Seismic Performance of Palestinian Common Buildings. Expert Meeting on Earthquake Engineering and Seismic Retrofit (UNESCO:Beirut), Nov.2000.

- Palestinian Common Buildings and Variation in Seismic Building Codes. Earthquake Hazard Assessment Practice and Velocity Models and Reference Events in the Mediterranean Region, RELEMR Expert Workshop (UNESCO: Barcelona), May 2001. (Abdel-Hakeem Jawhari, Joint Author).

- Seismic Vulnerability of Palestine Common Buildings, Seismic Hazard Analysis and Data Exchange in the Mediterranean Region, RELEMR Expert Workshop (UNESCO, Cyprus, March 2002 (Abdel-Hakeem Jawhari, Joint Author).

- Seismic Retrofitting and Conservation of Historical Buildings in Palestine, case study Khan Al-Wakala building in Nablus City. RELEMR Expert workshop (UNESCO), Antakya, Turkey, Dec.2002 (Eman Amad, Eman Assi, Abdel-Hakeem Jawhari and Hadeel Yameen, Joint Authors).

- Damage Assessment of Buildings in Kour Village-West Bank, Seismic Hazard Analysis and Data Exchange in the Mediterranean Region, RELEMR Expert workshop (UNESCO). Nicosia, Cyprus, Sept.2003 (Abdel-Hakeem Jawhari and Hadeel Yameen, Joint Authors).

- Post-Disaster Damage Assessment for the City of Nablus, The Ninth Arab Structural Engineering Conference (9ASEC) Nov.29-Dec.1,2003 Abu Dhabi, United Arab Emarates (Eman Amad, Eman Assi and Hadeel Yameen, Joint Authors).

The same paper also was published in the Threatened Cities Conference (Arab Cities-Future Chalenges) held in Amman, Jordan, Oct.2003.

- Earthquake Senarios, "Vulnerability and Expected Seismic Performance of Buildings and lifelines in Palestine", Living with Risk, Expert workshop, Cairo, Egypt, Dec.2003 (Abdel-Hakeem Jawhari, Joint Author).

- - Dynamic Characteristics of Palestinian Common Buildings, RELEMR Workshop on site Response and Building Response in the Extended Mediteranean Region, Aqaba, Jordan, January 2004.
- 3- dimensional mapping of a landslide in Nablus City, Palestine: a preliminary risk assessment, AGE Conference, 2004 (El-Kelani, R., Joint Author).
- Local site effects in Palestinian cities: a preliminary study based on Nablus earthquake of July 11, 1927 and the earthquake of February 11, 2004, - Lille Conference, France, 2005 (El-Kelani, R., Joint Author).
- - Dead Sea Earthquake of 11 February 2004, ML 5.2: Post Earthquake Damage Assessment in the West Bank, Palestine,” the International Earthquake Engineering Conference, Nov. 2005, Jordan (El-Kelani, R., Joint Author).
- Rapid Assessment of Seismic Vulnerability in Palestinian Refugee Camps, Journal of Applied Sciences, Journal of Applied Sciences (8): pp 1371-1382 ISSN 1812-5624008 Asian Network for Scientific Information, (El-Kelani, R., Joint Author).
- Site Effect and Expected Seismic Performance of Buildings in Palestine- Case Study: Nablus City. Seismic Engineering International Conference, MERCEA'08, 08-11 July 2008, T2-A-54, Reggio Calabria and Messina, Italy, accepted.
- Rapid Assessment of Historical buildings and Priority of Consolidations, (Case Study West-Bank, Palestine), First International Conference: Protection of Historical Buildings, Rom, Italy 21-24 Jun 2009
- Others.

- نشر مقالات في مجلة المهندس الفلسطيني بشكل دوري وتخصيص باب ثابت لموضوعات هندسة الزلازل في كل عدد :

- الزلازل وسلوك المنشآت - مجلة المهندس الفلسطيني - ع 38، شباط 1996. ص 58-63.

- الزلازل - مجلة المهندس الفلسطيني-، ع 39، تموز 1996، ص 56-58.

- ارشادات هامة للتخفيف من خطر الزلازل - مجلة المهندس الفلسطيني-، ع 40، شباط 1997. ص 61-62.

- الانزلاقات الأرضية في منطقة الجبل الأبيض في نابلس: الدراسات والفحوصات الهندسية للتربة. - المهندس الفلسطيني-، ع 41، 1997. ص 55-59. (عصام جردانة وعبد الحكيم الجوهري، ومؤلفون مشاركون).

- الانزلاقات الأرضية في منطقة الجبل الأبيض: المعالجة وإعادة تأهيل الشارع والمنطقة - مجلة المهندس الفلسطيني - ع 42، كانون أول 1998. ص 55-59. (عصام جردانة وعبد الحكيم الجوهري، مؤلفون مشاركون).
- التخطيط لمقاومة أفعال الزلازل - مجلة المهندس الفلسطيني-، ع 43، نيسان 1999. ص 60-62.
- زلزالية المنطقة واحتمال حدوث زلازل في فلسطين. - مجلة المهندس الفلسطيني-، ع 44، نيسان 1999. ص 68-72.
- أنماط المباني الدارجة محلياً ... والزلازل. - مجلة المهندس الفلسطيني-، ع 45، نيسان 2000. ص 100-103.
- التفجيرات التجريبية في البحر الميت. - مجلة المهندس الفلسطيني-، ع 45، نيسان 2000. ص 109-110.
- زلزال تركيا 1999. - مجلة المهندس الفلسطيني-، ع 46، كانون أول 2000. ص 87-91. (عبد الحكيم الجوهري، مؤلف مشارك).
- النظام التكتوني للصدوع الزلزالية في تركيا وفلسطين. - مجلة المهندس الفلسطيني-، ع 46، كانون أول 2000. ص 84-86. (رضوان الكيلاني، مؤلف مشارك).
- ادارة الكوارث واسناد الطوارئ. - مجلة المهندس الفلسطيني-، ع 47، كانون الثاني 2003. ص 57-64.
- الزلزال الذي تعرضت له فلسطين والدول المجاورة بتاريخ 2004/2/11 - مجلة المهندس الفلسطيني-، ع 48، ... 2004. ص(محمد دويكات وآية عرفات، مؤلف مشارك).
- قابلية الإصابة والسلوك الزلزالي المتوقع للمباني في فلسطين سيناريوهات زلزالية - مجلة المهندس الفلسطيني -، ع 49، كانون ثاني 2005، ص 46 - 52.
- الزلزال ظاهرة كونية لا يمكن منعها او التنبؤ بلحظة حدوثها ولكن يمكن التخفيف من مخاطرها - مجلة المهندس الفلسطيني -، ع 50، حزيران 2005، ص 54-56.
- الزلازل وجاهزيتنا بكل صراحة - مجلة المهندس الفلسطيني - ع 51، تشرين ثاني 2006، ص 24 - 28.
- حساب القوى الزلزالية الأفقية المكافئة التي تتعرض لها المباني - مجلة المهندس الفلسطيني -، ع 52، آب 2007، ص 10-17.
- عامل تأثير زلزالية الموقع - مجلة المهندس الفلسطيني - ع 53، نيسان 2008، ص 33-40.

اضافة لمجلة المهندس الفلسطيني تم نشر العديد من المقالات في مجلات محلية وعربية ،
أهمها:

- هندسة الزلازل وبعض الأخطاء الناتجة عن سوء التنفيذ في الأبنية - مجلة المقاول الفلسطيني-، ع1، آذار 1996. ص 41-45.
- زلزالية المنطقة واجراءات الوقاية والتهيئة.- مجلة العودة-، ع 258، آذار 2001. ص 30-33.
- ادارة الكوارث واسناد الطوارئ،- الجزيرة نت-، كانون ثاني 2004.
- تخفيف مخاطر الزلازل، الجزيرة نت، 2005
- الزلازل وجاهزتنا، الجزيرة نت، 2006.
- وغيرها من المجلات المحلية والعربية.
- اعداد نشرات علمية تخصصية حول طرق التصميم الزلزالي وتوصيات هندسة الزلازل في كيفية توزيع العناصر الانشائية والمعمارية، وتعميمها على المهندسن المدنيين والمعماريين في فلسطين، وذلك من خلال برامج التعاون والتنسيق بي نقابة المهندسين ومركز هندسة الزلازل في جامعة النجاح.
- اعداد نشرات عامة لتوعية المواطنين حول ارشادات تخفيف المخاطر الزلزالية.
- نشر العديد من المقالات في الصحف المحلية والعربية أهمها :
 - تخفيف مخاطر الزلازل في فلسطين. - جريدة القدس-، 1/9/1999. ص 27 (الحلقة الأولى).
 - تخفيف مخاطر الزلازل في فلسطين. - جريدة القدس-، 2/9/1999. ص 27 (الحلقة الثانية).
 - "هل لدينا جاهزية واستعداد لتخفيف مخاطر الزلازل المتوقعة؟". - جريدة القدس-، 14/1/2004.
 - الزلازل ظاهرة كونية طبيعية لا يعلم لحظة حصولها إلا عالم الغيب "الله سبحانه وتعالى"، القدس، 2005.
 - الزلازل وجاهزيتنا بكل صراحة، جريدة القدس، 2006.
 - وغيرها من الصحف المحلية والعربية.