جمال جلال دبيك

jamal.dabbeek@najah.edu
+970597751684
3/05/2025

1. التعليم والمؤهل العلمي

اسم الجامعة	الدرجة	التاريخ: من - إلى
جامعة IUSS، بافيا – إيطاليا	دكتوراة في إدارة المخاطر والطوارئ	2016- 2019
جامعة IUSS، بافيا – إيطاليا	ماجستير في إدارة المخاطر والطوارئ	2015 - 2016
جامعة النجاح الوطنية، نابلس- فلسطين	بكالوريوس في هندسة بناء	2010 - 2015

2. الخبرة ومكان العمل

المنصب والنشاط الرئيسي	الدولة	اسم المؤسسة	الفترة
منسق وحدة علوم الأرض وهندسة الزلازل – مركز التخطيط الحضري والحد من مخاطر الكوارث **أستاذ مساعد** - كلية الهندسة وتكنولوجيا المعلومات	فلسطين	جامعة النجاح الوطنية	2025- مستمر
منسق المنطقة العربية	إيطاليا	مؤسسة النموذج العالمي للزلازل (GEM)	2025- مستمر
أستاذ مساعد - كلية الهندسة وتكنولوجيا المعلومات **باحث** - مركز التخطيط العمراني والحد من مخاطر الكوارث	فلسطين	جامعة النجاح الوطنية	2021- 2024
باحث في المخاطر الزلزالية مسؤول عن تنفيذ نموذج المخاطر الزلزالية الأوروبي لعام 2020 والتحقق من صحته	ايطاليا	المركز الأوروبي للتدريب والبحوث في هندسة الزلازل Eucentre	2019- 2021
تطوير نموذج مخاطر الزلازل والفيضانات في الشرق الأوسط. Multi-hazard Risk Modeler	ايطاليا	مؤسسة النموذج العالمي للزلازل Global Earthquake Model Foundation	2016- 2019

3. منشورات ومؤتمرات مختارة *(مؤشر هيرش14)*

Google Scholar https://scholar.google.com/citations?user=P8_UCXAAAAAJ&hl=en

International peer-reviewed Journals مجلات عالمية محكمة
1. **Dabbeek, J.**, Crowley, H., Silva, V., & Ozcebe, S. (2025). Impact of population spatiotemporal patterns on earthquake human losses. International Journal of Disaster Risk Reduction, 122, 105455. https://doi.org/10.1016/J.IJDRR.2025.105455
2. **Dabbeek J**, Crowley H, Silva V, Weatherill G, Paul N, Nievas CI (2021) Impact of exposure spatial resolution on seismic loss estimates in regional portfolios. Bull Earthq Eng 2021 1–23. https://doi.org/10.1007/S10518-021-01194-X
3. Silva V, Brzev S, Scawthorn C, Yepes C, **Dabbeek J**, Crowley H (2022). A Building Classification System for Multi-hazard Risk Assessment. *Int J Disaster Risk Sci*. https://doi.org/10.1007/s13753-022-00400-x
4. Crowley H, Despotaki V, Silva V, **Dabbeek J**, et al (2021) Model of seismic design lateral force levels for the existing reinforced concrete European building stock. Bull Earthq Eng 19:2839–2865. https://doi.org/10.1007/s10518-021-01083-3
5. Silva V, Amo-Oduro D, Calderon A, Costa C, **Dabbeek J**, et al (2020) Development of a global seismic risk model. Earthquake Spectra. https://doi.org/10.1177/8755293019899953 **2020 Outstanding Paper Award,** Earthquake Engineering Research Institute (EERI)

6. **Dabbeek J**, Silva V, Galasso C, Andrew Smith (2020) Probabilistic earthquake and flood loss assessment in the Middle East. International Journal for Disaster Risk Reduction. https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2020.101662
7. **Dabbeek J,** Silva V (2020) Modeling the residential building stock in the Middle East for multi-hazard risk assessment. Natural Hazards. https://doi.org/10.1007/s11069-019-03842-7
Conference Proceedings مؤتمرات دولية محكمة
1. **Dabbeek J**, Crowley H, Silva V, Ozcebe S (2024). Enhancing Spatial and Temporal Resolution of European Exposure Models. 18th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE2024). Milan, Italy.
2. **Dabbeek J**, Crowley H, Dabbeek J (2024). Probabilistic Seismic Risk Assessment of Communities and Critical Infrastructure in Palestine. 18th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE2024). Milan, Italy.
3. Crowley H, **Dabbeek J**, Despotaki V, et al (2022) European Seismic Risk Model – Insights and Emerging Research Topics. 161–178. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15104-0_10
4. **Dabbeek J**, Crowley H, Silva V, et al (2022) Impact of exposure spatial resolution on seismic loss estimates in regional portfolios. The Third European Conference on Earthquake Engineering and Seismology. 4-9 September, Bucharest, Romania
5. Silva V, **Dabbeek J** (2022) Earthquake Losses in the Middle East: Potential Strategies to Improve Insurance Affordability. The Third European Conference on Earthquake Engineering and Seismology. 4-9 September, Bucharest, Romania
6. **Dabbeek J**, Silva V (2019). Implementing a probabilistic multi-hazard risk model: earthquakes and floods in the Middle East. 2nd International Conference on Natural Hazards & Infrastructure (ICONHIC2019). 23-26 June, Chania, Greece.

4. بعض المشاريع البحثية الممولة *(لتفاصيل إضافية يرجى الاطلاع على السيرة الذاتية المطولة باللغة الانجليزية) يمكن أيضا زيارة الموقع الالكتروني والاطلاع على المخرجات والتقارير من خلال النقر على اسم المشروع*

N	المشروع	الميزات الرئيسية للمشروع
	تصور غزة آمنة وشاملة :إدراج اعتبارات المخاطر والتكيف مع المناخ في خطط التعافي وإعادة الإعمار بعد الحرب السنة: April-July/2025 الموقع: قطاع غزة المستفيد: منحة تبادل المعرفة والابتكار – جامعة UCL البريطانية **وظيفتي في المشروع: المنسق المحلي للمشروع**	وهو مبادرة قصيرة الأجل لتبادل المعرفة تهدف إلى دمج الحد المخاطر والتكيف مع المناخ في الجهود المبذولة لتسريع إعادة إعمار غزة وإعادة بناء سبل العيش بمجرد انحسار الحرب الحالية .تعد الأزمة الإنسانية المستمرة في غزة من بين أشد الأزمات خطورة في الذاكرة الحديثة، حيث أدت إلى نزوح مئات الالف وإلحاق أضرار جسيمة بالبنية التحتية المادية والإجتماعية والبيئية
1	مدن الغد Tomorrow's Cities السنة: 2023-2024 الموقع: 10 مدن من جميع انحاء العالم المستفيد: الحكومة البريطانية UKRI **وظيفتي في المشروع: مسؤول الفريق البحثي لمدينة نابلس**	بيئة دعم القرار تدعم التخطيط الشامل والواعي بالمخاطر المتعددة وتهدف إلى تقليل المخاطر المستقبلية في المناطق الحضرية الناجمة عن التغيير المناخي والزلازل والانزلاقات خاصة للفئات المستضعفة والأقل حظا. بمشاركة مجتمعية تحدد رؤية مستقبلية للمدنية وسيناريوهات للتوسع العمراني لعام 2050 يتم حساب مخاطر الرؤية الناجمة عن الكوارث الطبيعية من خلال منصة رقمية تفاعلية تقدم مؤشرات للمخاطر تساعد صناع القرار على تقييم السياسات ووضع استراتيجيات الحد من المخاطر قبل وقوعها https://tomorrowscities.org/tomorrows-nablus

2	دمج القدرة على الصمود في الحكم المحلي في الضفة الغربية وغزة السنة: 2022-2024 الموقع: الضفة الغربية وقطاع غزة الجهة المستفيدة: صندوق تطوير واقراض البلديات فلسطين **وظيفتي في المشروع: مسؤول تقييم مخاطر الاخطار المتعددة**	وضع الأساس لدمج القدرة على الصمود Resilience في الحكم المحلي من خلال إنتاج المعرفة والمعلومات والمبادئ التوجيهية التقنية وإجراء تنمية القدرات المؤسسية، وقد اشتمل المشروع على 7 أجزاء منها تطوير دليل للقدرة على الصمود للمدن ودمجها في الخطط التنموية، وتدريب 20 مدينة في الضفة وغزة على عمل خطط استراتيجية للقدرة على الصمود وال DRR، وتقييم مخاطر الاخطار المتعددة وإنتاج خرائط لهذه المخاطر، وانشاء منصة لخرائط الاخطار وقابلية التضرر والتعرض والمخاطر، وعمل دليل لتقوية المباني المهمة/الحساسة وتأهيلها لمقاومة الزلازل، بالإضافة الى عمل خطة وطنية استراتيجية للحد من مخاطر الكوارث، وخطة وطنية للتوعية العامة للحد من مخاطر الكوارث. **تقارير المشروع**
3	ARISTOTLE-Eenhsp السنة: 2022-2023 الموقع: عالمي المستفيد: الحماية المدنية الأوروبية **شغل المنصب: عضو مجموعة اخطار الزلازل**	يهدف المشروع طويل الأجل إلى تعزيز وظائف الرصد والتحليل للمركز الأوروبي لتنسيق الاستجابة للطوارئ (ERCC) من خلال توفير خدمة مشورة عالمية فريدة من نوعها للإخطار المتعددة وعلى مدار الساعة 7/24.
4	Seismology and Earthquake Engineering Research Infrastructure Alliance for Europe (SERA) الموقع: 44 دولة في قارة اوروبا	تطوير النماذج للاخطار والمخاطر الزلزالية لعام 2020 لأوروبا الجهة المستفيدة: الاتحاد الأوروبي – Horizon 2020 **وظيفتي في المشروع: مطور نموذج المخاطر الزلزالية** https://doi.org/10.1007/978-3-031-15104-0_10 https://doi.org/10.7414/EUC-EFEHR-TR002-ESRM20
5	RISE (Real-time earthquake risk reduction for a resilient Europe) السنة: 2019-2021 الموقع: 44 دولة في قارة اوروبا الجهة المستفيدة: الاتحاد الأوروبي - Horizon 2020	تعزيز قدرات الحد من مخاطر الزلازل في الوقت الفعلي من أجل أوروبا قادرة على الصمود. **وظيفتي في المشروع: مصمم المخاطر الزلزالية.** https://doi.org/10.1007/S10518-021-01194-X
6	Towards more Earthquake-resilient Urban Societies through a Multi-sensor-based Information (TURNkey) السنة: 2019-2020 الموقع: 44 دولة في قارة اوروبا الجهة المستفيدة: الاتحاد الأوروبي – Horizon 2020	التنبؤ العملياتي بالزلازل والإنذار المبكر، سواء في الوقت الحقيقي (أثناء الحدث) أو بالقرب من الوقت الحقيقي، عند الاستجابة السريعة لتأثيرات الزلازل. **وظيفتي في المشروع: خبير نماذج التعرض**
7	The Civil Protection Knowledge Network Partnership Platform – Middle East (Heureka) السنة: 2021-2022 الموقع: فلسطين والأردن ولبنان الجهة المستفيدة: الاتحاد الأوروبي – DG ECHO	ربط أصحاب المعرفة ذات الصلة بإدارة الكوارث بالعاملين في مجال المساعدات الإنسانية لتعزيز التنسيق والتعاون، وتعزيز قدرات وكفاءة الخبراء **وظيفتي في المشروع: خبير مخاطر الاخطار المتعددة**
8	Global Earthquake Model (GRM18) السنة: 2016-2019 الموقع: العالم **وظيفتي في المشروع: مصمم نماذج المخاطر متعددة الاخطار – الجزيرة العربية**	تطوير نموذج مخاطر الزلازل العالمية https://doi.org/10.1177/8755293019899953 https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2020.101662
9	GFDRR-DFID Challenge Funds السنة: 2017-2018 الموقع: العالم الجهة المستفيدة: البنك الدولي - GFDRR	انشاء قاعدة بيانات التعرض مفتوحة المصدر لتقييم المخاطر المتعددة **وظيفتي في المشروع: خبير التعرض للمخاطر المتعددة** https://doi.org/10.1007/s13753-022-00400-x

5. الجوائز والإنجازات الخاصة الأخرى

- حصلت على جائزة الورقة المتميزة لعام 2020 من معهد أبحاث هندسة الزلازل (EERI) ضمن فريق بحثي. العنوان تطوير نموذج عالمي للمخاطر الزلزالية
- متحدثPanelist في المنتدى الاقليمي العربي للحد من مخاطر الكوارث دولة الكويت .العنوان :المختبر الحضري - حلول مبتكرة لتعزيز المرونة الحضرية
- متحدث Panelist في المنتدى الحضري (Understanding Risk 2020). العنوان: مشروع مكتبة بيانات المخاطر: تطوير معيار/قياس مفتوح لبيانات المخاطر

- ❖ تم دعوتي من قبل اللجنة الفنية لإدارة مخاطر الكوارث التابعة للاتحاد العالمي للمنظمات الهندسية (WFEO) لتقديم عرض، ندوة دولية عبر الإنترنت (مايو 2024). العنوان: تهيئة وتنفيذ بيئة لدعم اتخاذ القرار من أجل التخطيط الحضري الحساس للمخاطر والمناصر للفقراء وتنمية مدن الغد (حالة دراسية: مدينة نابلس في مشروع مدن الغد).
- ❖ تم دعوتي لتقديم عرض إلى الجمعية البريطانية لديناميكيات الزلازل والهندسة المدنية (SECED)، ندوة (مارس 2021). العنوان: تقييم المخاطر الزلزالية: ما الذي ينقصنا؟
- ❖ متحدث Panelist في مؤتمر منتدى فهم المخاطر الخاص بالبنك الدولي (Understanding Risk 2020). العنوان: مشروع مكتبة بيانات المخاطر: تطوير معيار/قياس مفتوح لبيانات المخاطر

6. الخبرة التعليمية

ماجستير إدارة مخاطر الكوارث / جامعة النجاح

- التخطيط لمقاومة الزلازل وإدارة الكوارث / نظم المعلومات المكانية لادارة الكوارث / علوم الارض والكوارث الطبيعية استنباط ووصف المعلومات المكانية في التخطيط /تطبيقات الجيوماتكس في تقييم مخاطر الكوارث وادارتها

بكلوريوس /جامعة النجاح الوطنية

التخطيط لمقاومة الزلازل وإدارة الكوارث/ نظم المعلومات الجغرافية/ التحليل المكاني/ الاستشعار عن بعد/ اساليب التقييم العقاري

- التخطيط لمقا

7. الخدمة الأكاديمية

مراجعة العديد من المجلات الدولية المتعلقة بالكوارث الطبيعية، واهمها:

International Journal for Disaster Risk Reduction, Bulletin of Earthquake Engineering, Water, Earthquake Spectra

8. مهارات الحاسوب

ركزت في عملي على إجراء تحليل للأخطار والمخاطر باستخدام:

البرمجة والتحكم بالاصدارات	تحليل اخطار ومخاطر الزلازل	التحليل المكاني ورسم الخرائط	تحليل الصور الجوية والاستشعار عن بعد
Python, R, GIT	*OpenQuake-Engine*	*ArcGIS Pro, QGIS, GMT*	*ArcGIS Pro, Python*

9. اللغات

العربية (لغة الام)، والرومانية (لغة الام)، والانجليزية (C2)، والإيطالية (B2)

ملاحظة للمعلومات اضافية عن المشاريع البحثية يمكن الرجوع للسيرة الذاتية المطولة باللغة الإنجليزية