

الأبحاث العلميّة المنشورة

- 2015: ميادة الكوسا، هالة توفيق حسن، محمد خير عبد الواحد، داليا نجّار، ميساء العرب، تقدير الخصائص الديناميكية الإنشائية للبرج الثامن في قلعة دمشق، مجلة بحوث جامعة حلب، سوريا، العدد 13، 2015.
- 2015: داليا نجّار، استخدام التحليل الستاتيكي اللاخطي (Pushover) في تقييم عامل تعديل الاستجابة الزلزالية للمخازن الخرسانية المسلحة، مجلة بحوث جامعة البعث، سوريا، المجلد 37، 2015.
- 2015: داليا نجّار، عمّار كعدان، محمّد نزيه اليغشي أيلوش، دراسة مساند العزل المطاطية المطوّرة باستخدام أسلاك من خلطات ذاكرة الشكل، مجلة بحوث جامعة حلب، سوريا، العدد 15، 2015.
- 2016: داليا نجّار، عمّار كعدان، محمّد نزيه اليغشي أيلوش، دراسة سلوك طبقات مسند العزل الزلزالي القاعدي تحت تأثير الأحمال المطبقة، مجلة بحوث جامعة حلب، سوريا، العدد 17، 2016.
- 2016: داليا نجّار، عمّار كعدان، محمّد نزيه اليغشي أيلوش، تحليل مساند عزل زلزالي قاعدي باستخدام النموذج عالي المرونة ونموذج الضرر، مجلة بحوث جامعة حلب، سوريا، العدد 18، 2016.
- 2016: داليا نجّار، عمّار كعدان، محمّد نزيه اليغشي أيلوش، دراسة تأثير العوامل المتغيرة على الخصائص الميكانيكية لمسند العزل الزلزالي القاعدي، مجلة بحوث جامعة حلب، سوريا، العدد 18، 2016.
- 2017: D. Najjar, A. Kaadan, M. N. Alyagshi Eilouch, A. Al Helwani, *Multi-Criteria Decision Making to Improve the Performance of Base Isolation Rubber Bearing*, Asian Journal of Civil Engineering, Vol. 18, No. 7, 2017.
- 2018: داليا نجّار، عمّار كعدان، تأثير تغيير خصائص الهزات الأرضية على الاستجابة الزلزالية للمنشآت البيوتونية المسلحة، مجلة بحوث جامعة حلب، سوريا، العدد 26، 2018.

المحاور البحثية

- **ديناميك الإنشاءات .Structural Dynamics**
- **الهندسة الزلزالية .Earthquake Engineering**
- **تحليل الإنشاءات .Structural Analysis**
- **التحليل الديناميكي .Dynamic Analysis**
- **تحليل العناصر المحدودة .Finite Element Analysis**
- **التحليل اللاخطي .Nonlinear Analysis**
- **النمذجة باستخدام العناصر المحدودة .Finite Element Modeling**