

رائد جميل الصالح ، دكتوراة  
أستاذ مساعد  
قسم الهندسة المدنية و البنية التحتية  
جامعة الزيتونة الأردنية  
عمان ، الأردن  
ص.ب 130  
4291511-6 (962)  
البريد الإلكتروني: [R.AISaleh@zuj.edu.jo](mailto:R.AISaleh@zuj.edu.jo)

#### المؤهلات العلمية

- درجة الدكتوراة في الهندسة المدنية - الانشاءات 2011  
جامعة بافيا - ايطاليا
- درجة الماجستير في الهندسة المدنية – الانشاءات 2006  
جامعة العلوم و التكنولوجيا الاردنية - الاردن
- درجة البكالوريوس في الهندسة المدنية - طرق و جسور و مطارات 2003  
جامعة البلقاء التطبيقية - الاردن

#### الخبرة المهنية :

- أيلول 2013 - الأن: رئيس قسم الهندسة المدنية و البنية التحتية – جامعة الزيتونة الأردنية
- أيلول 2011 - الأن: استاذ مساعد - قسم الهندسة المدنية و البنية التحتية – جامعة الزيتونة الأردنية
- 2011 - 2013 : محاضر غير متفرغ - قسم الهندسة المدنية – جامعة البلقاء التطبيقية

#### الاهتمامات البحثية

- ديناميكا الانشاءات
- مراقبة سلوك المنشآت تحت تأثير احمال الرياح و الزلازل
- التحكم بالمنشآت
- تحسين خواص الخرسانة المسلحة

#### الأبحاث المنشورة في المجلات خلال السنوات الخمس الماضية

- R. AISaleh, F. Casciati, A. El-Attar, I. El-Habbal, 2011, Experimental validation of an SMA retrofitting application, *Journal of Vibration and Control*, vol (18)1, pp.28-41.
- S. Casciati, R. AISaleh, 2010, Dynamic behavior of a masonry civic belfry under operational conditions, *Acta Mechanica Journal*. vol. 215, pp.: 211–224.
- F. Casciati, L. Faravelli, R. AISaleh, 2009, A SMA Passive Device Proposed within the Highway Bridge Benchmark, *Structural control and Health Monitoring Journal*. vol. 18, pp. 657-667.
- R.H. Haddad, R.J. Al-Saleh, N.M. Al-Akhras, 2008, Effect of elevated temperature on bond strength between steel reinforcement and fiber reinforced concrete, *Fire Safety Journal*, vol. 43, pp. 334-343.

#### الأبحاث المنشورة خلال المؤتمرات في السنوات الثلاث الماضية

1. F. Casciati, L. Faravelli, R. AISaleh, 2008, Semi-active versus Passive Controller within the ASCE Highway Bridge Benchmark, *The 9<sup>th</sup> International Conference on Motion and Vibration Control (MOVIC)*, Munich-Germany CD-Rom.
2. F. Casciati, R. Al Saleh, 2008, Moving Toward the Multifunctional Building Suggested by Professor Kobori, *The 14<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering (14<sup>th</sup>CEE)*, Beijing-China CD-Rom.

3. S. Casciati, R. Al-Saleh, 2009, Combining Numerical Methods with Experimental Data toward the Structural Rehabilitation Assessment of Ancient Masonry Landmarks. *Proceedings of The International Conference On Protection of Historical Building (Prohitech09)*. Rome-Italy. pp 1729-1734.
4. R. AlSaleh, F. Casciati, C. Fuggini, 2009, Detecting the Torsional Behavior of a Tall Building by GPS Receivers. *Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMDYN2009)*, Rhodos-Greece. (article CD438)
5. F. Casciati, R. AlSaleh, C. Fuggini, 2009, GPS-Based SHM of a tall building: torsional effects. *Proceeding of The 7<sup>th</sup> International Workshop on Health Monitoring (IWSHM09)*. Stanford-USA, vol. 1. pp. 340-347.
6. S. Casciati, R. AlSaleh, 2009, Vibration-Based Identification of Civic Bell Tower. *Proceeding of The 7<sup>th</sup> International Workshop on Health Monitoring (IWSHM09)*. Stanford-USA, vol. 2. pp. 1667-1673.
7. F. Casciati, L. Faravelli, R. AlSaleh, 2009, Dynamic Architecture vs. Structural Control. *Proceeding of the IV Ecomas Thematic Conference on Smart Materials and Structures (SMAR'09)*. Porto- Portugal. pp. 203-213.
8. R. AlSaleh, F. Casciati, A. El-Attar, I. El-Habbal, 2010, Experimental Investigation Toward an SMA Retrofitting Application. *Proceeding of the fifth European Workshop on Structural Health Monitoring*. Sorrento-Italy. pp. 1116-1123.
9. R. Al-Saleh, S. Casciati, L. Faravelli, 2011, SHM-based robustness: a super-tall structure case study. *Proceedings of Robustness of Structures: the Final Conference of COST Action TU0601*, Prague, Czech Republic.
10. F. Casciati, L. Faravelli, R. Al-Saleh, K. Hinc, 2012, Structural Diagnostic via Compressive Sensing. *Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Conference on Bridge Maintenance, Safety, and Management (IABMAS2012)*, Como-Italy.