

السيرة الذاتية

معلومات شخصية



الاسم: ريم سلمان الصحنوي

مكان وتاريخ الولادة: الجنيينة، 5 نيسان 1982

الجنسية: عربي سوري

الوضع العائلي: متزوجة ولها ولدين

الحالة الوظيفية: عضو هيئة تدريسية بجامعة دمشق / سوريا.

النائب العلمي في المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية.

عنوان الإقامة الحالي: دمشق- جرمانا

هاتف: +963-11-5663057 خليوي: +963-992-749470

بريد الكتروني: reemsalman_seh@hotmail.com

reem1.salman@damascusuniversity.edu.sy.

التحصيل العلمي:

- 24 آذار 2016: شهادة الدكتوراه PhD في الهندسة الإنشائية الزلزالية كلية الهندسة المعمارية والمدنية في جامعة أتسونوميا، اليابان.

عنوان الأطروحة: دراسة تجريبية لتغير الخصائص الديناميكية بتغير سعة الاهتزاز لمنشآت الجسور.

- 24 آذار 2012: شهادة الماجستير MS في الهندسة الإنشائية الزلزالية كلية الهندسة المعمارية والمدنية في جامعة أتسونوميا ، اليابان.

عنوان الأطروحة: دراسة لمقارنة السلوك الزلزالي لنظام الجسور المستمرة مع أنواع مختلفة من الوصلات بين الركيزة والبلاطة.

- 2006: شهادة البكالوريوس في الهندسة الإنشائية/ كلية الهندسة المدنية/ جامعة دمشق.

العمل حالياً وسابقاً:

أيلول 2021 حتى تاريخه: النائب العلمي في المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية- جامعة دمشق (سوريا).

أيلول 2020 -أيلول 2021: رئيس قسم الهندسة الإنشائية الزلزالية في المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية- جامعة دمشق (سوريا).

أيلول 2018 حتى تاريخه: مدرس (ساعات) في كلية الهندسة المدنية في الجامعة العربية الدولية الخاصة (سوريا).

نيسان 2016 حتى تاريخه: مدرس في قسم الهندسة الإنشائية الزلزالية في المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية- جامعة دمشق، سوريا.

تشرين الأول 2013-2016: مساعد باحث في مخبر الهندسة الإنشائية في كلية الهندسة المدنية والمعمارية في جامعة أوسونوميا، اليابان. مساعدة في التجارب المخبرية على عينات من البيتون المسلح وعينات من الفولاذ.

أب 2008- أيلول 2009: معيدة في قسم الهندسة الإنشائية الزلزالية في المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية في جامعة دمشق، سوريا.
2006- تموز 2008: دراسات مكتبية وعملية كمهندس إنشائي:

التصميم الإنشائي والإشراف على العديد من الأبنية (فيلات، أبنية عالية، وبيوت سكنية،...) في محافظة السويداء.

التصميم الإنشائي لمدرسة تابعة ل (دار الأوبرا، دار أيتام سيد قريش) في دمشق.

التصميم الإنشائي لفندق وليد حاتم في السويداء.

التصميم الإنشائي لمشروع مدرج تابع لوزارة الكهرباء بمشاركة مجموعة من المهندسين.

متمكنة من استخدام العديد من البرامج الهندسية مثل أوتوكاد، ساب، سيف، إيتابس،....

المقررات التدريسية:

الدراسات العليا:

2016 حتى تاريخه: تدريس مجموعة من المقررات في قسم الهندسة الإنشائية الزلزالية في المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية.

في الماجستير الأكاديمي: مقرر ديناميك المنشآت، مقرر تصميم المنشآت البيتونية والفولاذية والحجرية لمقاومة الزلازل، مقرر ميكانيك الأوساط الهندسية المستمرة ونظرية المرونة واللدونة، مقرر الرياضيات المتقدمة والنمذجة والتحليل الرقمي.

في ماجستير التأهيل والتخصص: مقرر تصميم المنشآت البيتونية والحجرية لمقاومة الزلازل، مقرر مبادئ ديناميك المنشآت، مقرر الاستجابة الزلزالية للأبنية.

المرحلة الجامعية الأولى: تدريس مجموعة من المقررات في كلية الهندسة المدنية في الجامعة العربية الدولية الخاصة.

2018-2019 تدريس القسم العملي لمقرري البيتون المسلح 2، مقرر تحليل إنشآت 1.

2019-2020: تدريس مقرر تحليل إنشآت 2.

2019 حتى تاريخه: تدريس مقرر تحليل إنشآت 3، مقرر ميكانيك المواد المتقدم، والإشراف على مشاريع تخرج لطلاب السنة الخامسة.

الأعمال البحثية:

- إشراف مشارك على رسالة دكتوراه بعنوان: دراسة تحليلية لتأثير تغير ساعات الاهتزاز في الخصائص الديناميكية للجسور البيتونية المسلحة. جامعة البعث، حمص، سوريا. (منجزة بتقدير شرف).
- إشراف رئيسي على رسائل ماجستير بعنوان:
 1. دراسة تحليلية لعقدة جوائز- عمود بيتونية مسلحة غير محققة للتفاصيل الزلزالية ومدعمة بأسلاك مسبقة الإجهاد تحت تأثير حمل دوري، جامعة دمشق، سوريا. (قيد الإنجاز).
 2. دراسة تحليلية للسلوك الديناميكي لعقدة إطار بيتوني مسبق الصنع ومسبق الإجهاد مصبوبة بالمكان تحت تأثير حمل دوري، جامعة دمشق، سوريا. (قيد الإنجاز).
 3. رفع الكفاءة الزلزالية للمنشآت البيتونية المسلحة الإطارية باستخدام إطار مسبق الصنع مسلح بصفائح فولاذية، جامعة دمشق، سوريا. (قيد الإنجاز).
 4. دراسة تحليلية لتحسين مطاوعة جدران القص البيتونية المختلطة بصفائح فولاذية تحت تأثير أحمال زلزالية، جامعة دمشق، سوريا. (قيد الإنجاز).
 5. تقييم الاستجابة الزلزالية للإطارات المعدنية المزودة بعنصر تربيط ممنوع من التحنيب لا مركزياً، جامعة دمشق، سوريا. (قيد الإنجاز).
 6. رفع الكفاءة الزلزالية للمباني العالية باستخدام نظام العزل الهجين المكون من مساند مطاطية ومساند خطية متقاطعة، جامعة دمشق، سوريا. (قيد الإنجاز).

إشراف رئيسي ومشارك على مجموعة من مشاريع التخرج لماجستير التأهيل والتخصص / اختصاص الهندسة الزلزالية، جامعة دمشق، سوريا.

عضو محكم في تحكيم ورقة علمية بعنوان: تقييم خصائص الاستجابة الديناميكية لمبنى باستخدام تقنية التحليل الطيفي لقياسات الضجيج الأرضي المحيط. دراسة حالة: مبنى وزارة النفط والثروة المعدنية في منطقة العدوي في دمشق. مجلة جامعة دمشق، سوريا.

عضو لجنة تحكيم على مجموعة من رسائل الماجستير المنجزة في المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية، جامعة دمشق، سوريا.

عضو في لجنة فحص انتاج علمي لأطروحة دكتوراه لمعادلة شهادة الدكتوراه لصالح وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، سوريا.

العضوية:

- 2008 حتى تاريخه: عضو في نقابة المعلمين، جامعة دمشق، سوريا.
- 2016-2008: عضو هيئة تعليمية (معيد) في المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية، جامعة دمشق، سوريا.
- 2016 حتى تاريخه: عضو هيئة تدريسية (مدرس) في المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية، جامعة دمشق، سوريا.
- 2019-2007: عضو في نقابة المهندسين فرع السويداء، سوريا.
- 2016-2009: عضو في الجمعية اليابانية للمهندسين المدنيين، اليابان.
- 2019 حتى تاريخه: عضو في نقابة المهندسين فرع دمشق، سوريا.
- نيسان 2021 حتى تاريخه: عضو في لجنة الهندسة الإنشائية الزلزالية في نقابة المهندسين فرع دمشق، سوريا.

المكافآت والجوائز:

2005: حاصلة على شهادة الباسل للتفوق الدراسي من جامعة دمشق.

2007: حاصلة الترتيب الثالث بمعدل تخرج 78.44% (جيد جداً) .

2016-2008: حاصلة على منحة ايفاد خارجي كمعيدة تابعة لقسم الهندسة الإنشائية الزلزالية في المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية بجامعة دمشق.

الهوايات:

القراءة، هاكينغ ، تسلق الجبال، كروشيه، السفر.

المنشورات:

باللغة العربية:

- 1- غصون، الجراش، الصحنوي: دراسة ساعات الاهتزاز لركائز الجسور الخرسانية المسلحة باستخدام برنامج ABAQUS. مجلة اتحاد الجامعات العربية للدراسات والبحوث الهندسية، كلية الهندسة، جامعة بغداد، ملف البحث CE-891، تموز 2020.

2- باللغة الإنكليزية:

- 1- Ghasson M., Alsehnawi R., Algharrash A.: Analytical Study of RC Bridges Piers by Enter Dynamic Characteristics Changes with Vibration Amplitudes. International Journal of Scientific& Engineering Research (IJSER), ISSN 2229-5518, 2019. 11.
- 2- Al Sehnawi R., Nakajima A., Takeshima R., and Al Sadeq H :Experimental investigation of amplitude dependency of dynamic characteristics inelastic and inelastic stages of reinforced concrete pier model, Journal of Civil Structural Health Monitoring, Springer ,Volume 4, Issue 4, pp.289-301, 2014.11 .

3- باللغة اليابانية:

- 1- Nakajima A., Maruyama S., AlSehnawi R., Takeda T., Nguyen M H ,Fujikura S.: Reproduction analysis of vibration behavior of pier model having amplitude dependency damping. Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. A1 (Structural Engineering & Earthquake Engineering (SE/EE), Vol.63A, 2017.3. (in Japanese)
- 2- Takeshima R., Al Sehnawi R., Nakajima A., Nakamura S., Yokokawa H .Study on change of vibration property of bridge structure with RC Pier in different vibration level. Japan Soc Civ Eng, Ser. A1 (Structural engineering and earthquake engineering (SE/EE)), JSCE A1 (structural and earthquake engineering), Vol.70 , No.4 , pp. I_130-139 , 2014.7. (in Japanese).
- 3- Saito T., Nakajima A., Takeshima R., and Al Sehnawi R.: Experimental investigation on vibrational property change of bridge model under various input leve. JSCE, Structural Engineering Papers, Vol.59A ,pp.261-271, 2013.3. (in Japanese).

المشاركة في المؤتمرات:

1- غصون، الجراش، الصحناوي: التحليل الديناميكي باعتبار تغيرات التخماد مع ساعات التسارع لجسر بيتوني مسلح، المؤتمر العلمي الهندسي SEC، كلية الهندسة المدنية، جامعة دمشق، أيار 2022.

[الإلقاءات في الندوات والمؤتمرات العالمية]

1. Al Sehnawi R. and Nakajima A.: Comparative study on seismic performance of viaduct bridge system with seismic isolation bearing and with hybrid rigid frame connections, Proceedings of The International Workshop on Advances in Seismic Experiments and Computations, Nagoya, Japan, pp.187-199, 2012.3.
2. Al Sehnawi R., Nakajima A., Sakai R.: Analytical investigation of seismic performance of viaduct bridge system with lead rubber bearings and another with sliding bearings, 67th Annual Meeting of JSCE, Nagoya, Japan, to be held on September 5-7, 2012.
3. Al Sehnawi R., Nakajima A., and Al Sadeq H.: Analytical investigation of seismic performance of viaduct bridge system with seismic isolation bearing and another with hybrid rigid frame connections. Proceedings of the 1st International Conference on Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials, in Yogyakarta, Indonesia, CD-ROM, 2012.9.
4. Al Sehnawi R., Nakajima A., Takeshima R. , Al Sadeq H., Nakamura S., and Yokokawa H.: Experimental studies on vibration properties changes of bridge with RC piers under different vibration level, 15th International Summer Symposium of 68th Annual Meeting of Japan society of civil Engineering JSCE, Chiba, Japan, pp. 15-16, September 4-6, 2013.
5. Al Sehnawi, R., Nakajima, A., Takeshima, R., Al Sadeq, H. and Saito, K.: Experimental investigation on dynamic characteristics of RC bridge model under different vibration levels, The Thirteenth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction, in Sapporo, Japan, CD-ROM, 2013.9. 2013.
6. Al Sehnawi, R., Nakajima, A., Takeshima, R. and Al Sadeq, H.: Vibration amplitude-dependent natural frequency and damping ratio of repaired pier model, 7th European Workshop on Structural Health Monitoring, EWSHM 2014, pp.1639-1646, in Nantes, France, 2014.7.