



شهرام وهدانی	نام و نام خانوادگی
دانشیار	مرتبه علمی
تمدیدقدارداد	آدرس محل کار
---	تلفن
---	فکس
svahdani@ut.ac.ir	پست الکترونیک
---	آدرس وب سایت

تحصیلات

(1) کارشناسی ارشد پیوسته، ۱۳۵۲، راه و ساختمان، دانشگاه تهران

(2) کارشناسی ارشد، ۱۳۵۷، عمران سازه، USC

(3) دکتری، ۱۳۶۱، عمران سازه، USC

مقالات چاپ شده در نشریات بینالمللی

1) Vahid Jafari, Shahram Vahdani, and Mohammad Rahimian. "Derivation of the consistent flexibility matrix for geometrically nonlinear Timoshenko frame finite element." *Finite Elements in Analysis and Design* 12, no. 46 (2010): 1077-1085.

2) V Jafari , Mohammad Rahimian, and Shahram Vahdani. "Improved Formulation in Mixed - Based State - Space Approach for Large Displacement Inelastic Analysis of Frames." *JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS* 137,3, no. 3 (2011): 196-204.

3) Babak Pourazarm , Shahram Vahdani, and Jamshid Farjoodi. "Reduced stiffness method for nonlinear analysis of structural frames." *Scientia Iranica* 18, no. 2 (2011): 181-189.

4) Amir Alirezaie, and Shahram Vahdani. "Estimation of Seismic Deformation Demands of Tall Buildings with Symmetric Setbacks." *World Academy of Science, Engineering and Technology* 9, no. 4 (2015): 299-302.

5) Hamid Zafarani, Shahram Vahdani, and Ali Majidinejad. "Dynamic simulation of ground motions from scenario earthquakes on the North Tehran Fault." *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL* 209, no. 1 (2017): 434-452.

6) Ali Majidinejad, Hamid Zafarani, and Shahram Vahdani. "Broad-band simulation of M7.2 earthquake on the North Tehran fault, considering non-linear soil effects." *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL* 213, no. 2 (2018): 1162-1176.

7) Saba Golchin, Reza Attarnejad, and Shahram Vahdani. "Numerical Uncoupling of Domains in Dam-Reservoir Problem." *SHOCK AND VIBRATION* 2018, no. 1 (2018): 1-11.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Hamid Mehran, Shahram Vahdani, and Abdollah Hoseini. "An Experimental Evaluation of Shear and Torsional Behavior in Concrete Blocks Reinforced with Polymer Belt." *Global Journal of Science, Engineering and Technology* 16, no. 2322-2441 (2014): 1-8.

همایش‌های بینالمللی

1) Elaheh Mirzaei, Shahram Vahdani, and Seyed Rasoul Mir Ghaderi. "Seismic Assessment of Double-Curved Arch Dams." 5th Civil Engineering Conference in the Asian Region and Australasian Structural Engineering Conference 2010, Sydney.

2) Zeinab Chegini, Seyed Rasoul Mir Ghaderi, and Shahram Vahdani. "Use of the Energy Concept in the Design of Steel High-rise Pyramid-Shaped Buildings." 9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon.

3) Elaheh Mirzaei, Shahram Vahdani, and Seyed Rasoul Mir Ghaderi. "Seismic Analysis of Double Curved Arch Dams Based Performance." World Congress on Engineering and Computer Science 2010 , San Francisco.

4) , , Shahram Vahdani, and Mohammad Rahimian. "Application of a force-based state space approach to geometrically nonlinear curved beams." 9th International Congress on Civil Engineering, Isfahan.

5) Mahan Pasdarpour, and Shahram Vahdani. "A Comparison of FEMA 302 with 2800 Code for Seismic Evaluation of Shallow Tunnels based on Performance." World Tunnel Congress, Bangkok.

6) Mehdi Vahidi, Vahid Jafari, Mohammad Rahimian, and Shahram Vahdani. "A Full Nonlinear Curved Beam Element with Mixed Formulation in State Space." 10th World Congress on Computational Mechanics.,

7) الهه میرزائی، شهرام وهدانی و سیدرسول میرقاداری. "الگوی بارگذاری جانبی مناسب در ارزیابی لرزه ای سدهای بتتی دو قوسی بر اساس عملکرد." سومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای، تبریز.

همایش‌های داخلی

1) Mona Soleimani, Seyed Rasoul Mir Ghaderi, and Shahram Vahdani. "Study of Seismic Behavior of a Tall Eccentrically Braced Frame Dual System Based on ASCE 7-05." 3rd National Conference on Earthquake and Structure, kerman.

2) Negar Kamali, and Shahram Vahdani. "Energy-based pushover approach to estimate the seismic behavior of structures; a review." 4th National Conference on Earthquake and Structure, kerman.

(3) امیر عباس بصیری طهرانی، اورنگ فرزانه و شهرام وهدانی. "تحلیل برگشتی پوشش تونل به روش حداقل مجموع مرباعات نیروها و تخمین پارامترهای ژئوتکنیکی توده خاک." هفتمین کنفرانس تونل ایران، تهران.

(4) مونا سلیمانی، سیدرسول میرقاداری و شهرام وهدانی. "طراحی پلاستیک بر اساس عملکرد قاب های فلزی مهاربندی شده و اگرا با تیر پیوند میانی." سومین کنفرانس ملی سازه و فولاد، تهران.

(5) امیر رضا کیهانی و شهرام وهدانی. "بهینه سازی الگوریتم شماره گزاری مجدد آرایه شناسایی معادلات در روش اجزای محدود." هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، زاهدان.

(6) مونا سلیمانی، شهرام وهدانی و سیدرسول میرقاداری. "بررسی و بهبود رفتار لرزه ای ساختمان بلند دوگانه مت Shank از قاب خمشی و قاب مهاربندی شده و اگرا." هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، زاهدان.

(7) شهرام وهدانی، سیدپیمان بدیعی، زهرا یوسفی آهنگری و امید علیزاده. "تعیین فشار هیدرودینامیکی وارد بر سد بتتی بر اثر اندرکنش سد و مخزن با کمک روابط تولرین." دومین کنفرانس بین المللی سد و مهندسی لرزه ای، تبریز.

(8) شهرام وهدانی، سیدپیمان بدیعی، زهرا یوسفی آهنگری و امید علیزاده. "ارزیابی به کارگیری استفاده از المان نامحدود در مساله اندرکنش سد و مخزن با دیدگاه اویلری." کنفرانس سالانه بین المللی عمران معماری و شهرسازی، شیراز.