

نام و نام خانوادگی: احسان یوسفی دادرس

شماره تماس: ۰۹۱۳۱۹۶۹۶۲۲

ایمیل:

e.yousefi@iiees.ac.ir/ehsanyd@gmail.com

تحصیلات دانشگاهی:

- کارشناسی: مهندسی عمران-عمران از دانشگاه شهید باهنر کرمان در سال ۱۳۸۸
- کارشناسی ارشد: مهندسی عمران-مهندسی زلزله از دانشگاه علم و صنعت ایران در سال ۱۳۹۱
عنوان پایان نامه: "ارزیابی لرزه ای پل های متعارف بزرگراهی با روش تحلیل دینامیکی افزایشی"
استاد راهنما: دکتر احمد نیکنام
- دکتری: مهندسی عمران- مهندسی زلزله از دانشگاه علم و صنعت ایران در سال ۱۳۹۶
عنوان پایان نامه: "تحلیل خطر لرزه ای نزدیک گسل با در نظر گرفتن اثرات جهت داری (مطالعه موردی شهر تهران)"
استاد راهنما: دکتر احمد نیکنام
- پژوهشگر پسا دکتری : مهندسی عمران – مهندسی زلزله دانشگاه کردستان
عنوان پژوهش: تحلیل حساسیت ریسک لرزه ای سازه ها با روش تئوری اطلاعات
استاد میزبان: دکتر آزاد یزدانی

سوابق پژوهشی

مقالات ژورنال:

- Kowsari, M., Eftekhari, N., & Dadras, E. Y. (2024). Uncertainty and sensitivity assessments on the inputs of probabilistic seismic hazard assessment: A case study of the North Tehran fault. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 179, 108558.
- Motaghd, S., Eftekhari, N., Khazaei, M., & Yousefi Dadras, E. (2024). Selection and ranking the ground motion prediction equations for tehran region. *Journal of Structural and Construction Engineering*, 10(11), 48-62.
- Kowsari, M., Eftekhari, N., Kijko, A., Yousefi Dadras, E., Ghazi, H., & Shabani, E. (2019). Quantifying seismicity parameter uncertainties and their effects on probabilistic seismic hazard analysis: a case study of Iran. *Pure and Applied Geophysics*, 176(4), 1487-1502.
- Dadras, Ehsan Yousefi, Azad Yazdani, Ahmad Nicknam, and Seyed Nasrollah Eftekhari. "Incorporating Source Rupture Characteristics into the Near-Fault Pulse Prediction Mode." *Bulletin of the Seismological Society of America* 108, no. 1 (2018): 200-209.

- Yazdani, Azad, Ahmad Nicknam, Ehsan Yousefi Dadras, and Seyed Nasrollah Eftekhari. "Entropy-based sensitivity analysis of global seismic demand of concrete structures." *Engineering Structures* 146 (2017): 118-126.
- Yazdani, Azad, Ahmad Nicknam, Ehsan Yousefi Dadras, and Seyed Nasrollah Eftekhari. "Near-Field Probabilistic Seismic Hazard Analysis of Metropolitan Tehran Using Region-Specific Directivity Models." *Pure and Applied Geophysics* 174, no. 1 (2017): 117-132.
- Yazdani, Azad, Ahmad Nicknam, Seyed Nasrollah Eftekhari, and Ehsan Yousefi Dadras. "Sensitivity of near-fault PSHA results to input variables based on information theory." *Bulletin of the Seismological Society of America*. 106, No. 4 (2016): 1858-1866.
- Nicknam, Ahmad., and Ehsan Yousefi Dadras. "Modification of the Design Response Spectra in Iranian Standard 2800 (Fourth Version) Taking in to Account the Directivity Effects." *AMIRKABIR JOURNAL OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING* 46(2015): 165-188.
- Nicknam, Ahmad, Mohammad Javad Asgari, and Ehsan Yousefi Dadras. "COMPARISON THE STRUCTURAL NONLINEAR RESPONSE UNDER TRADITIONAL IDA AND THE CONDITIONAL SPECTRUM-BASED SELECTED EARTHQUAKES." *ASIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING (BHRC)* 15.1 (2014): 123-134.

• نیکنام، احمد و احسان یوسفی دادرس. "اصلاح طیف طراحی آئین نامه ۲۸۰۰ ایران (ویرایش چهارم) با رعایت اثرات جهت داری" نشریه علمی - پژوهشی امیرکبیر (مهندسی عمران و محیط زیست) دوره چهل و شش، شماره ۲۰ زمستان ۱۳۹۳، صفحه ۱۶۵ تا ۱۸۸

• نیکنام، احمد و احسان یوسفی دادرس و علی مزارعی. "ارزیابی طیفهای طراحی استاندارد ۲۸۰۰ با مقایسه با استاندارد نیوزیلند NZS-۱۱۷۰ و نقدی بر روش اعمال اثرات جهتداری زلزله در ساختگاههای حوزه نزدیک" نشریه مهندسی عمران امیرکبیر، دوره ۵۰، شماره ۴، سال ۱۳۹۷، صفحات ۷۲۵ تا ۷۳

• نیکنام، احمد و احسان یوسفی دادرس "استفاده از آیین نامه نیوزیلند (NZS-۱۱۷۰.۵) برای اصلاح استاندارد ۲۸۰۰ ایران به حوزه نزدیک گسل (مقایسه برش پایه با برخی آیین نامه ها)" نشریه اساس «پاییز و زمستان ۱۳۹۲» شماره ۳۶

مقالات کنفرانسی:

- Nicknam, Ahmad, Ehsan Yousefi Dadras, and Mohammad Javad Asgari. "A GROUPED MAXIMAL CONDITIONED SPECTRAL ORDINATE METHOD (MCSO) FOR GROUND MOTION SELECTION." *COMPDYN 2015 5th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering*.

• مقصودی، علی اکبر و احسان یوسفی دادرس، ۱۳۸۹، آثار خیز کوتاه و طولانی مدت در سازه ها، کنفرانس بین المللی سبک سازی و زلزله، کرمان، جهاد دانشگاهی

• نیکنام، احمد؛ محمدجواد عسگری و احسان یوسفی دادرس، ۱۳۹۱، بررسی مزایا و معایب روش متداول تحلیل دینامیکی افزایشی (IDA) و ارائه روش تحلیل دینامیکی افزایشی بهنگام شونده (AIDA)، اولین کنفرانس ملی بهسازی و مقاوم سازی بافتهای شهری در مجاورت گسلهای فعال، تبریز، شهرداری تبریز.

همکاری صنعتی:

- طراحی سازه ها با بتن مقاومت بالا در شرکت مشاوره مهراز
- طرح پایش و مقاوم سازی سازه اصلی ذوب مس سرچشمه کرمان
- طرح پایش پل های راه آهن شیراز و همدان و کرمانشاه
- طرح پایش سرداب باب القبله حرم مطهر امام حسین (ع) در همکاری با ستاد بازسازی عتبات عالیات

موضوعات تحقیقاتی:

- رفتار غیر خطی سازه ها
- تحلیل استاتیکی غیر خطی
- تحلیل دینامیکی افزایشی
- ارزیابی لرزه ای سازه ها
- تحلیل خطر لرزه ای متداول و نزدیک گسل
- تفکیک خطر لرزه ای و تعیین سناریوی زلزله
- انتخاب زمین لرزه بر اساس طیف
- تحلیل خطر لرزه ای نزدیک گسل