



احسان جهانی

e.jahani@umz.ac.ir

لیسانس مهندسی عمران - دانشگاه مازندران

فوق لیسانس سازه - دانشگاه علم و صنعت تهران

دکتری سازه - دانشگاه علم و صنعت تهران

دوره تحقیقاتی قابلیت اعتماد - دانشگاه Georgia Tech آمریکا

عضو هیات علمی دانشگاه مازندران

مقالات

- احسان جهانی، محسنعلی شایانفر، "حل مسائل قابلیت اعتماد معکوس با توابع پاسخ غیر مشخص"، هشتمین کنگره بین المللی عمران.
- احسان جهانی، محسنعلی شایانفر، "اثر ضریب تغییرات پارامترهای اصلی بر شاخص قابلیت اعتماد اعضای سازه ای در آیین نامه طراحی سازه های بتنی" مجله دانشگاه امیرکبیر.
- محسنعلی شایانفر، احسان جهانی، "تئوری قابلیت اعتماد با استفاده از الگوریتم ژنتیک و شبکه عصبی"، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تهران.
- محسنعلی شایانفر، احسان جهانی، "تئوری قابلیت اعتماد با استفاده از الگوریتم ژنتیک"، هشتمین کنگره بین المللی عمران.

- Ehsan Jahani, Mohsenali Shayanfar, Mohammadali Barkhordari, "a new importance sampling Monte Carlo Simulation for structural reliability", KSCE Journal.
- Ehsan Jahani, Mohsenali Shayanfar, Mohammadali Barkhordari, "Structural reliability based on Genetic Algorithm-Monte Carlo (GAMC)", Advances in structural engineering Journal.

- Ehsan Jahani, Rafi L. Muhanna, Mohsenali Shayanfar, Mohammadali Barkhordari, “Reliability assessment with fuzzy random variables using Interval Monte Carlo Simulation”, Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering (CACAIIE).
- Ehsan Jahani, “Fuzzy random reliability using a Modified Genetic Algorithm”. Advances in structural engineering Journal.

زمینه های تحقیقاتی:

قابلیت اعتماد سازه ها، اجزاء محدود، بهینه یابی، بررسی سلامت سازه ها، سازه های بلند، تحلیل خطر