

علی علی جانی

استادیار

دانشکده: واحد بندرانزلی



مقالات در همایش ها

۱. پیام عشقی، عطا جعفری شالکوهی، علی علی جانی، ارزیابی آزمایشگاهی اثر مواد ضایعاتی پلیمری بر ماسه بدانه بندی شده (مورد مطالعاتی: ماسه بندرانزلی)، سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران، همدان، شهریور ۱۳۹۷.
۲. پیام عشقی، عطا جعفری شالکوهی، علی علی جانی، ارزیابی آزمایشگاهی مخلوط ماسه و ضایعات موکت و بررسی ضریب اطمینان شیب خاکی در برابر لغزش در نرم افزار پلکسیس دو بعدی، سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران، همدان، شهریور ۱۳۹۷.
۳. مصطفی مستان آبادی، کاوه سلملیان، مرتضی خمایی ابدی، علی علی جانی، بررسی تحلیلی رفتار استاتیکی تیر اوپلر-برنولی دارای چند ترک بر روی بستر الاستیک پاسترناک خالص، همایش ملی مدلسازی و پژوهش های نوین در مهندسی مکانیک، لنگرود، اردیبهشت ۱۳۹۷.
۴. مصطفی مستان آبادی، علی علی جانی، ابوالفضل درویزه، تحلیل رفتار استاتیکی تیرهای ناپیوسته اوپلر-برنولی و تیموشنکو، بیست و چهارمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، یزد، اردیبهشت ۱۳۹۵.
۵. جواد رزاقی، مرتضی خمایی ابدی، علی علی جانی، تحلیل و مدلسازی ترک در تیرهای بتن آرمه-سی مقاوم سازی شده با ورق های کامپوزیتی FRP، پنجمین کنفرانس ملی بتن خودتراکم ایران و اولین کنفرانس ملی تعمیر و نگهداری سازه های بتنی، تهران، ۱۳۹۶.

مقالات در نشریات

۱. علی علی جانی، مرتضی خمایی ابدی، جواد رزاقی، تحلیل مودال تیرهای بتن آرمه دارای ترک با استفاده از یک تکنیک جدید مبتنی بر روش اجزای محدود، نشریه علمی-پژوهشی مهندسی سازه و ساخت، منتشر نشده.
۲. علی علی جانی و مرتضی خمایی ابدی، استخراج روابط صریح در تعیین فرکانس طبیعی تیر اوپلر-برنولی دارای ترک روی بستر الاستیک با استفاده از روش رابلی، مجله علمی-پژوهشی مکانیک امیرکبیر، مجلد ۵۲، شماره ۵، شماره صفحات ۹۱-۱۰۰، مرداد ۱۳۹۹.
۳. مصطفی مستان آبادی، علی علی جانی، ابوالفضل درویزه، فاطمه متقیان، مدلسازی ناپیوستگی تیرها با دو تحلیل فرم قوی و ضعیف به کمک مدل فنر پیچشی، نشریه شبیه سازی و تحلیل تکنولوژی های نوین در مهندسی مکانیک، مجلد ۸، شماره ۴، شماره صفحات ۲۹۵-۳۰۹، زمستان ۱۳۹۴.
۴. علی علی جانی، منصور درویزه، ابوالفضل درویزه، رضا انصاری، تحلیل کماتش پوسته استوانه ای کامپوزیتی تحت بارگذاری های مکانیکی و گرمایی با استفاده از روش المان محدود نیمه تحلیلی، مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، مجلد ۴۲، شماره ۲، شماره صفحات ۳۳-۴۴، زمستان ۱۳۹۱.
۵. جواد رزاقی، مرتضی خمایی ابدی، علی علی جانی، ارائه یک راهکار جدید جهت مدل سازی ترک در تیرهای بتن آرمه با استفاده از روش اجزای محدود، فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات بتن، مجلد ۱۱، شماره ۲، شماره صفحات ۵۱-۶۵، تابستان ۱۳۹۷.
۶. جواد رزاقی، مرتضی خمایی ابدی، علی علی جانی، مدل-سازی تحلیلی و عددی ضریب شدت تنش در تیرهای دارای ترک با مقطع ا شکل، مجله مدل سازی در مهندسی، مجلد ۱۷، شماره ۵۶، شماره صفحات ۱۳۱-۱۴۲، بهار ۱۳۹۸.
۷. منصور درویزه، ابوالفضل درویزه، رضا انصاری، علی علی جانی، تحلیل المان محدود تغییر شکل های بزرگ تیر با استفاده از تئوری های کلاسیک و مکانیک محیط پیوسته، نشریه پژوهشی مهندسی مکانیک ایران (فارسی)، مجلد ۱۴، شماره صفحات ۶-۱۹، بهار ۱۳۹۱.
۸. جواد رزاقی، مرتضی خمایی ابدی، علی علی جانی، مدل-سازی ترک و تحلیل ارتعاشی تیرهای بتن آرمه ترک-

- دار مقاوم-سازی شده با ورق-های کامپوزیتی، دو ماهنامه علمی-پژوهشی مهندسی عمران مدرس، مجلد ۱۸، شماره ۴، شماره صفحات ۸۵-۱۳۹۷، ۹۹.
۹. منصور درویزه ، ابوالفضل درویزه ، رضا انصاری ، علی علی جانی، تحلیل یک بعدی و دو بعدی تغییر شکل های بزرگ تیر با استفاده از تئوری مکانیک محیط پیوسته، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۱، شماره ۴، شماره صفحات ۳۳-۱۳۹۰، ۴۰.
10. A Alijani, M Darvizeh, A Darvizeh, R Ansari, On nonlinear thermal buckling analysis of cylindrical shells, *Thin-Walled Structures*, Vol. 95, pp. 170-182, October 2015.
11. M Darvizeh, A Darvizeh, R Ansari, A Alijani, Pre- and post-buckling analysis of functionally graded beams subjected to mechanical and thermal loads, *Scientia Iranica*, Vol. 22, No. 3, pp. 778-791, June 2015.
12. A Alijani, M Darvizeh, A Darvizeh, R Ansari, Development of a semi-analytical nonlinear finite element formulation for cylindrical shells, *Journal of Mechanical Engineering Science*, Vol. 228, No. 2, pp. 199-217, February 1, 2014.
13. A Alijani, M Darvizeh, A Darvizeh, R Ansari, Elasto-plastic pre- and post-buckling analysis of functionally graded beams under mechanical loading, *Journal of Materials: Design and Applications*, Vol. 229, No. 2, pp. 146-165, April 1, 2015.
14. Kaveh Salmalian , Ali Alijani , Habib Ramezannejad Azarboni, A Lagrange Multiplier-based Technique within the Nonlinear Finite Element Method in Cracked Columns, *Periodica Polytechnica Civil Engineering*, 2020.
15. F. Mottaghian , A. Darvizeh , A. Alijani, A novel finite element model for large deformation analysis of cracked beams using classical and continuum-based approaches, *Archive of Applied Mechanics*, Vol. 89, pp. 195-230, 2019.
16. A. Alijani , M. Kh. Abadi , J. Razzaghi , A. Jamali, Numerical analysis of natural frequency and stress intensity factor in Euler-Bernoulli cracked beam, *Acta Mechanica*, Vol. 230, pp. 4391-4415, 2019.
17. A. Alijani , M. Mastan Abadi , A. Darvizeh , M. Kh. Abadi, Theoretical approaches for bending analysis of founded Euler-Bernoulli cracked beams, *Archive of Applied Mechanics*, Vol. 88, pp. 875-895, 2018.
18. F. Mottaghian , A. Darvizeh , A. Alijani, Extended finite element method for statics and vibration analyses on cracked bars and beams, *Journal of Solid Mechanics*, Vol. 10, No. 4, pp. 902-928, 2018.

پایان نامه ها

۱. مدلسازی و تحلیل رشد ترک در تیرها تحت بارگذاری استاتیکی بر پایه تئوری تغییر شکل های بزرگ با استفاده از روش المان محدود توسعه یافته
۲. تحلیل کمانش بالاستیک تیر اویلر-برنولی ناپیوسته
۳. بررسی تاثیر رشد ترک روی رفتار تیرهای بتن آرمه با استفاده از روش اجزای محدود توسعه یافته (XFEM)
۴. استخراج ضرایب معادله پلاستیسیته جانسون-کوک برای آلیاژ آلومینیوم سری ۷۰۰۰
۵. بررسی رفتار استاتیکی پوسته کروی دارای ترک به کمک روش المان محدود نیمه تحلیلی و مدل فنر گسسته
۶. بررسی تحلیلی و عددی تاثیر ترک بر روی رفتار خمشی تیرها
۷. تحلیل کمانشی ستون کامپوزیتی دارای ترک با استفاده از روش المان محدود و مدل فنر گسسته
۸. بررسی تجربی افزایش دبی آب تولیدی از تبرید به روش ترموالکتریک
۹. ارزیابی ژئوتکنیکی رفتار خاک مسلح شده با مواد ضایعاتی بازیافتی پلیمری به کمک آزمون های آزمایشگاهی
۱۰. تحلیل فرم قوی و ضعیف معادلات استاتیکی حاکم تیر دارای ناپیوستگی قوی و ضعیف
۱۱. تحلیل عددی کمانشی پوسته های استوانه ای دارای ترک
۱۲. تحلیل استاتیکی و ارتعاشی تیر تیموشنکوی دارای ترک
۱۳. بررسی رفتار ارتعاشی پوسته استوانه ای دارای ترک به کمک روش المان محدود نیمه تحلیلی و مدل فنر گسسته
۱۴. تحلیل ارتعاشی تیر اویلر-برنولی دارای ترک بر روی بستر الاستیک

۱۵. تحلیل استاتیکی تیر اویلر-برنولی دارای ترک بر روی بستر الاستیک
۱۶. بررسی رفتار ارتعاشی پوسته کروی دارای ترک به کمک روش المان محدود نیمه تحلیلی و مدل فنر گسسته