

سعید حدیدی مود

استادیار

دانشکده: مهندسی

گروه: مکانیک



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی		مهندسی مکانیک - طراحی و جامدات	دانشکده فنی دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد		مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی	دانشکده فنی دانشگاه تهران
دکترای تخصصی	۲۰۰۰	مهندسی مکانیک - مکانیک شکست عددی	Surrey
فوق دکتری	۲۰۰۳	Structural Integrity Assessment	Bristol
فلوشیپ	۲۰۱۶	FHEA (PGCert-LTHE), UK	Higher Education Academy

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
بیرجند	استادیار	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۵

مقالات در همایش ها

۱. سعید رهنما، میری عالی، جعفری سامان، سعید حدیدی مود، بهینه سازی تقویت کننده های داکت بخار کندانسور هوا خنک، بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران و هفتمین کنفرانس صنعت نیروگاه های، شماره صفحات ۶۸-۶۸، تهران، ۲۰۱۹، ۰۴ ۰۳۰.
۲. سعید حدیدی مود، رحیمی صادق امین، Influence of hole position on plate (edge distance) on residual stress field induced by cold expansion in Al7075-T6 alloy بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات ۱-۱، اهواز، ۲۰۱۴، ۰۴ ۰۲۲.
۳. سعید حدیدی مود، رحیمی صادق امین، Investigating the influence of mandrel geometry on residual stress distributions in cold expansion of Al7075-T6 alloy بین المللی مهندسی مکانیک ایران، شماره صفحات ۱-۱، اهواز، ۲۰۱۴، ۰۴ ۰۲۲.
۴. سعید حدیدی مود، ناقل الناز، Simulation of crystal plasticity in ABAQUS finite element code، بیست و دومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، شماره صفحات ۱-۱، اهواز، ۲۰۱۴، ۰۴ ۰۲۲.

۵. سعید حدیدی، مود، رحیمی صادق امین، حسینی سید فرهاد، پیشبینی رفتار شکست ترکیبی نرم و ترد آلیاژ آلومینیوم ۷۰۷۵ از دیدگاه موضعی، بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، SME ۲۰۱۳، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳، ۵۵ ۰۷.
۶. سعید حدیدی، مود، بهنام نیک مجتبی، بررسی روشهای پیش بینی رشد ترک نرم در خطوط لوله انتقال گاز، چهارمین کنفرانس لوله و خطوط انتقال نفت و گاز، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۲، ۰۹ ۲۹.
۷. سعید حدیدی، مود، حسینی سید فرهاد، کلاهدوز رزا، بررسی مدل شکست ترد برمین در پیش بینی رفتار شکست آلیاژ آلومینیوم ۷۰۷۵، بیستمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۲، ۰۵ ۱۵.
۸. سعید حدیدی، مود، حسینی سید فرهاد، سپانلو پیمان، مدلسازی چند مرحله ای جوشکاری قوسی و بررسی تاثیر آن در رشد نقص در فولاد API X۶۵، سومین کنفرانس بین المللی و دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱، ۱۲ ۲۷.
۹. سعید حدیدی، مود، سپانلو پیمان، حسینی سید فرهاد، ایجاد تنش پسماند مناسب جهت افزایش عمر قطعات بوسیله فرایند جوشکاری، سومین کنفرانس بین المللی و دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱، ۱۲ ۲۷.
۱۰. سعید حدیدی، مود، رودی هاشم، ذبیحی فرزقی حمید، شریفی حسینی سید محسن، پیش بینی تنشهای پسماند جوش اصطکاکی اغتشاشی و بررسی اثر آنها بر پارامترهای شکست، سومین کنفرانس بین المللی و دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱، ۱۲ ۲۷.
۱۱. سعید حدیدی، مود، گله داری سید علی، حسینی سید فرهاد، قهرمانی مقدم دانیال، شبیه سازی اندازه گیری تنش پسماند به روش سوراخکاری عمیق با نرم افزار ABAQUS/CAE، اولین کنفرانس تخمین و تمدید عمر سازه های هوایی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱، ۰۷ ۰۷.
۱۲. سعید حدیدی، مود، ملک زاده امیر، فرهنگدوست خلیل، بررسی تحلیلی اثر بارهای ضربه ای بر عمر خستگی، اولین کنفرانس تخمین و تمدید عمر سازه های هوایی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱، ۰۷ ۰۷.
۱۳. سعید حدیدی، مود، ذبیحی فرزقی حمید، رودی هاشم، پدیده پیامد الاستیک (EFU) و نقش آن در ارزیابی یکپارچگی ساختاری سازه های مکانیکی، اولین کنفرانس تخمین و تمدید عمر سازه های هوایی، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱، ۰۷ ۰۷.
۱۴. سعید حدیدی، مود، حسینی سید فرهاد. مقایسه و بررسی شکست نمونه های RNB* در آلیاژهای آلومینیوم و فولادها، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱، ۰۵ ۱۰.
۱۵. سعید حدیدی، مود، کارگزار سپیده، یعقوبی خیبری حسین، بررسی بار حدی مخازن جدار ضخیم با ملاحظه انواع ترک در سازه به روش المان محدود، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱، ۰۵ ۱۰.
۱۶. سعید حدیدی، مود، یعقوبی حسین. بررسی توزیع تنش و روابط بهینه در فرآیند اتوفرتاژ و مقایسه آن ها با حل المان محدود، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱، ۰۵ ۱۰.
۱۷. سعید حدیدی، مود، علیدوست حامد، بررسی پدیده رشد ترک در نمونه استاندارد شکست مد ۱ به کمک روش XFE، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱، ۰۵ ۱۰.
۱۸. سعید حدیدی، مود، علیدوست حامد، اگر می نیا احسان، پیش بینی مسیر رشد ترک به روش XFE به وسیله نرم افزار ABAQUS، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱، ۰۵ ۱۰.
19. Mirzaee, & Sisan Ali, Truman Chris, Smith David, A study of Cleavage Fracture of A508 Steel using Round Notched Bar Specimens, یازدهمین کنفرانس مهندسی مکانیک, مشهد, pp. 341-347, 2003, 05 13.
20. Mahmoudi Amir, Truman Chris, Smith David, Influence of Residual stress on the fracture behaviour of an Aluminium alloy, یازدهمین کنفرانس مهندسی مکانیک, مشهد, pp. 348-355, 2003, 05 13.
21. Smith david, Fowler Hamish, The Effects of WPS on Cleavage Fracture of ferritic steels, یازدهمین کنفرانس مهندسی مکانیک, مشهد, pp. 356-364, 2003, 05 13.

مقالات در نشریات

۱. سعید رهنما، سامان جعفری کلکان، عالیه میری فریز، سعید حدیدی، مود، بررسی عددی و بهینه سازی رفتار مکانیکی تقویت کننده های داکت بخار کندانسور هوا خنک، مهندسی مکانیک، مجلد ۱، شماره ۲۹، شماره صفحات ۵۱-۲۰، ۵۸.
۲. سعید حدیدی، مود، شریعتی محمود، ذبیحی حمید، The assessment of Elastic Follow-up effects on strain accumulation due to creep and plasticity, مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۶، شماره ۸، شماره صفحات

3. سعید حدیدی مود، کدخدایان مهران، گله داری سید علی، Analytical, numerical and experimental study of energy absorption of graded honeycomb structure under in-plane low velocity impact، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد 14، شماره 16، شماره صفحات 261-271، 2015، isc.
4. سعید حدیدی مود، حسینی سید فرهاد، معتکف ایمانی بهنام، Construction of smooth B-spline surfaces based on improving data point distribution، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد 14، شماره 13، شماره صفحات 27-36، 2015، isc.
5. سعید حدیدی مود، فرهنگدوست خلیل، ملک زاده امیر، بررسی اثر بار گذاری ضربه ای بر فرایند رشد ترک در فولاد فورج EA4T، مکانیک سازه ها و شماره ها- Journal of Solid and Fluid Mechanics، مجلد 3، شماره 2، شماره صفحات 33-39، 2013، isc.
6. سعید حدیدی مود، گله داری سید علی، خداحمی حسین، کریمی علی اکبر، تحلیل اثر فاصله و وزن خرج بر فشار پیشینه و تغییر فرم صفحه فلزی تحت بار انفجار زیر آب، علوم و فناوری های پدافند نوین، مجلد 2، شماره 3، شماره صفحات 7-20، 2011، isc.
7. سعید حدیدی مود، عابدپور سینا، جعفری اسماعیل، افسری احمد، بررسی اثرات ماشینکاری EDM بر ریز ساختار فولاد 45 CK، مهندسی مکانیک جامدات، مجلد 1، شماره 4، شماره صفحات 31-40، 2009، isc.
8. Hassani Behrooz, Hosseini Seyed Farhad, Moetakef, & Imani Behnam, Pre-bent shape design of full free-form curved beams using isogeometric method and semi-analytical sensitivity analysis, Structural and Multidisciplinary Optimization, Vol. 58, pp. 2621-2633, 2018, JCR.Scopus
9. Hashemian Ali, Hosseini Seyed Farhad, Moetakef, & Imani Behnam, Isogeometric analysis of free-form Timoshenko curved beams including the nonlinear effects of large deformations, Acta Mechanica Sinica, Vol. 34, No. 4, pp. 728-743, 2018, JCR.Scopus
10. Ferezqi Hamid Zabihi, Shariati Mahmoud, The Assessment of Elastic Follow-Up Effects on Cyclic Accumulation of Inelastic Strain Under Displacement-Control Loading, Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Mechanical Engineering, Vol. 42, pp. 127-135, 2018, JCR.isc.Scopus
11. Farhangdoost Kh., Malekzadeh A., Influence of combined impact and cyclic loading on the overall fatigue life of forged steel, EA4T, Journal of Mechanical Science and Technology, Vol. 31, No. 3, pp. 1097-1103, 2017, JCR.Scopus
12. Hassani Behrooz, Kalali Amir T., Elasto-Plastic Stress Analysis in Rotating Disks and Pressure Vessels Made of Functionally Graded Materials, Latin American Journal of Solids and Structures, Vol. 13, No. 5, pp. 819-834, 2016, JCR.Scopus
13. Hassani Behrooz, Hosseini Seyed Farhad, Moetakef, & Imani Behnam, The effect of parameterization on isogeometric analysis of free-form curved beams, Acta Mechanica, Vol. 227, pp. 1983-1998, 2016, JCR.Scopus
14. Hassani Behrooz, Kalali Amir T., Elastic-plastic analysis of pressure vessels and rotating disks made of functionally graded materials using the isogeometric approach, Journal of Theoretical and Applied Mechanics, Vol. 54, pp. 113-125, 2016, JCR.Scopus
15. Hosseini S Farhad, Application of the GTN Model in Ductile Fracture Prediction of 7075-T651 Aluminum Alloy, Journal of Solid Mechanics, Vol. 8, No. 2, pp. 326-333, 2016, isc.Scopus
16. Galehdari S.A., Kadkhodayan M., Low velocity impact and quasi-static in-plane loading on a graded honeycomb structure; experimental, analytical and numerical study, Aerospace Science and Technology, Vol. 47, pp. 425-433, 2015, JCR.Scopus
17. Galehdari S.A., Kadkhodayan M., Analytical, experimental and numerical study of a graded honeycomb structure under in-plane impact load with low velocity, International Journal of Crashworthiness, Vol. 20, pp. 387-400, 2015, JCR.Scopus
18. Kalali Amir Teymour, A semi-analytical approach to elastic-plastic stress analysis of FGM pressure vessels, Journal of Solid Mechanics, Vol. 4, No. 5, pp. -, 2013, isc.Scopus
19. Farhangdoost Khalil, Malekzadeh Amir, The Influence of Impact Loading on the Fatigue Life of EA4T Steel, Part C: International Journal of Advances and Trends in Engineering Materials and their Applications, Vol. 1, No. 1, pp. 107-112, 2012

- Smith David,McFadden James,Smith A J,Stormong ,& Darling A J,Aziz A A,Elastic Follow-up .20 and Relaxation of Residual Stresses,Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers - .Part C,Vol. 224,No. 4,pp. 777-787,2010,JCR.Scopus
- Smith David,The influence of elastic follow-up on integrity of structures,Journal of ASTM .21 .International,Vol. 7,No. 10,pp. 1-12,2010,Scopus
- Makari Hadi,Influence of structural defects on the beneficial effect of autofrettage,Structural .22 .Durability & Health Monitoring,Vol. 6,No. 1,pp. 61-70,2010,Scopus
- Smith David,Mahmoudi Amir H,Mirzaee ,& Sisan Ali,Truman Christopher,Experiments and .23 predictions of the effects of load history on cleavage fracture in steel,Engineering Fracture .Mechanics,Vol. 77,No. 4,pp. 631-645,2010,JCR.Scopus
- Akbarzadeh Pooria,Goudarzi A M,Global Equations for Size Dependence of Weibull .24 Parameters in a Ductile-to-Brittle Transition Regime,Nuclear Engineering and Design,Vol. 239,pp. .1186-1192,2009,JCR.Scopus
- Aird Chris,Truman Chris,Smith David,Impact of Residual Stress and Elastic Follow-up on .25 .Fracture,Journal of ASTM International,Vol. 5,No. 8,pp. 1-14,2008,Scopus
- Truman Christopher,Smith David,Interaction of Mechanical Loading with Residual Stresses in .26 .Pressure Vessel Structures,Key Engineering Materials,Vol. 297,pp. 2278-2283,2005,Scopus
- Mirzaee ,& Sisan Ali,Truman Christopher,Smith David,The Role of Constraint and Warm Pre- .27 .stress on Brittle Fracture in Steel,Key Engineering Materials,Vol. 261,pp. 177-182,2004,Scopus
- Mirzaee ,& Sisan Ali,Truman Christopher,Smith David,Comparison of Global and Local .28 Approaches to Predicting Warm Pre-stress effect on Cleavage Fracture toughness of ferritic .steels,Key Engineering Materials,Vol. 261,pp. 69-74,2004,Scopus
- Mirzaee ,& Sisan Ali,Truman Christopher,Smith David,A local approach to cleavage fracture in .29 ferritic steels following warm pre-stressing,Fatigue and Fracture of Engineering Materials and .Structures,Vol. 27,pp. 931-942,2004,JCR.Scopus

پایان نامه ها

۱. بهینه سازی تقویت کننده های داکت بخار کندانسور هواخنک
۲. تعیین نمودارهای بار حدی مخازن ضخیم فولادی استوانه ای در حضور ترک و تنش های پسماند موضعی
۳. تحلیل و بررسی روش های ترمیم چسبی در سازه های کامپوزیتی
۴. بررسی تأثیر پارامترهای فرایند تنش گیری ارتعاشی بر توزیع تنش پسماند در قطعات مکانیکی
۵. اثر ناخالصی های نانو بر رفتار الاستیک مواد نانو کامپوزیت
۶. بررسی تحلیلی-عددی فرآیند ساخت لوله های دو جنسی و ساخت نمونه آزمایشگاهی به روش هیدروفرمینگ
۷. بررسی رشد ترک خستگی در ریل
۸. بررسی تجربی تغییر رفتار نرم به ترد در فولاد ترمومکانیکال