



Saeid Hadidimoud

Assistant Professor

Faculty: Engineering

Department: Mechanical Engineering

## Papers in Conferences

1. سعید رهنما,میری عالیه,جعفری سامان,سعید حیدری 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،۱۴۰۴،تهران،۱۴۰۴.
2. سعید حیدری مود,Influence of hole position on plate (edge distance) on residual stress field induced by cold expansion in Al7075-T6 alloy,بیست و دومین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک,شماره صفحات -،اهواز،۱۴۰۴.
3. سعید حیدری مود,Investigating the influence of mandrel geometry on residual stress distributions in cold expansion of Al7075-T6 alloy,بیست و دومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک,شماره صفحات -،اهواز،۱۴۰۴.
4. سعید حیدری مود,Simulation of crystal plasticity in ABAQUS finite element code,بیست و دومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران,شماره صفحات -،اهواز،۱۴۰۴.
5. سعید حیدری مود,حسینی سید فرهاد,پیش‌بینی رفتار شکست ترکیبی نرم و ترد آلیاژ آلومینیوم,شماره صفحات -،ISME۲۰۱۳،۷۰۷۵،از دیدگاه موضعی,بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران،تهران،۱۴۰۵.
6. سعید حیدری مود,بهنام نیک مجتبی,بررسی روش‌های پیش‌بینی رشد ترک نرم در خطوط لوله انتقال گاز،چهارمین کنفرانس لوله و خطوط انتقال نفت و گاز,شماره صفحات -،تهران،۱۴۰۹.
7. سعید حیدری مود,حسینی سید فرهاد,کلاهدوز رزا,بررسی مدل شکست ترد بر مبنی در پیش‌بینی رفتار شکست آلیاژ آلومینیوم ۷۰۷۵,بیستمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک ایران,شماره صفحات -،۱۴۰۲.
8. سعید حیدری مود,حسینی سید فرهاد,سپانلو پیمان,مدلسازی چند مرحله‌ای جوشکاری قوسی و بررسی تاثیر آن در سومین کنفرانس بین المللی و دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید,شماره،API X65،۱۴۰۵،رشد نقص در فولاد صفحات -،تهران،۱۴۱۱.
9. سعید حیدری مود,سپانلو پیمان,حسینی سید فرهاد,ایجاد تنفس پسماند مناسب جهت افزایش عمر قطعات بوسیله فرایند جوشکاری,سومین کنفرانس بین المللی و دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید,شماره صفحات -،تهران،۱۴۱۲.
10. سعید حیدری مود,رودی هاشم,ذبیحی فرزقی حمید,شریفی حسینی سید محسن,پیش‌بینی 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،۱۴۱۱.
11. سعید حیدری مود,گله داری سید علی,حسینی سید فرهاد,قهرمانی مقدم دانیال,شبیه سازی اندازه گیری تنش اولین کنفرانس تخمین و تمدید عمر سازه های ABAQUS/CAE،پسماند به روش سوراخکاری عمیق با نرم افزار هوایی,شماره صفحات -،تهران،۱۴۱۱.
12. سعید حیدری مود,ملک زاده امیر,فرهنگدoust خلیل,بررسی تحلیلی اثر بارهای ضربه ای بر عمر خستگی,اولین کنفرانس تخمین و تمدید عمر سازه های هوایی,شماره صفحات -،۱۴۱۱.
13. سعید حیدری مود,ذبیحی فرزقی حمید,رودی هاشم,پدیده پیامد الاستیک و نقش آن در ارزیابی یکپارچگی (EFU)

- ساختری سازه های مکانیکی، اولین کنفرانس تخمین و تمدید عمر سازه های هوایی، شماره صفحات ۵۱۱-۵۰۷، ۱۴-۲۰۱۱.
- در آلیاژ های آلومینیوم و RNB<sup>\*</sup> سعید حیدری مود، حسینی سید فرهاد، مقایسه و بررسی شکست نمونه های فولادها، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، شماره صفحات ۱۱-۲۰۱۱، ۱۵-۰۵.
- سعید حیدری مود، کارگزار سپیده، یعقوبی خیری حسین، بررسی بار حدی مخازن جدار ضخیم با ملاحظه انواع ترک در سازه به روش المان محدود، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، شماره صفحات ۱۱-۲۰۱۱، ۱۵-۰۵.
- سعید حیدری مود، یعقوبی حسین، بررسی توزیع تنش و روابط بینه در فرآیند اتوفرناز و مقایسه آن ها با حل المان محدود، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، شماره صفحات ۱۱-۲۰۱۱، ۱۵-۰۵.
- سعید حیدری مود، علیدوست حامد، بررسی پدیده رشد ترک در نمونه استاندار شکست مدد به کمک روش XFE، ۱۱-۰۵، ۲۰۱۱.
- به وسیله نرم افزار XFE سعید حیدری مود، علیدوست حامد، اکرمی نیا احسان، پیش بینی مسیر رشد ترک به روش ABAQUS، ۱۱-۰۵، ۲۰۱۱.
19. Mirzaee ,& Sisan Ali, Truman Chris, Smith David ,A study of Cleavage Fracture of A508 Steel using Round Notched Bar Specimens ,pp. 341-347 ,13 05 2003 .مشهد
20. Mahmoudi Amir, Truman Chris, Smith David ,Influence of Residual stress on the fracture behaviour of an Aluminium alloy ,pp. 348-355 ,13 05 2003 .مشهد
21. Smith david, Fowler Hamish ,The Effects of WPS on Cleavage Fracture of ferritic steels ,یازدهمین کنفرانس مهندسی مکانیک pp. 356-364 ,13 05 2003 .مشهد

## Papers in Journals

1. سعید رهنما، سامان جعفری کلکان، عالیه میری فریز، سعید حیدری مود، بررسی عددی و بهینه سازی رفتار مکانیکی تقویت کننده های داکت بخار کندانسور هوا خنک، مهندسی مکانیک، مجلد ۱، شماره ۲۹، ۵۸-۰۲۰-۵۱.
2. سعید حیدری مود، شریعتی محمود، ذبیحی حمید، The assessment of Elastic Follow-up effects on strain accumulation due to creep and plasticity، ۹۹-۱۶، شماره ۸، مدرس، مجلد ۱۶، شماره ۸، ۱۰۸-۰۲۰۱۶ .isc.
3. سعید حیدری 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، ۲۶۱-۰۲۰۱۵-۲۶۱، مدرس، مجلد ۱۴، شماره ۱۴، ۲۷۱-۰۲۰۱۵-۲۷۱ .isc.
4. سعید حیدری مود، حسینی سید فرهاد، معتقد ایمانی بهنام، Construction of smooth B-spline surfaces based on improving data point distribution، ۳۶-۰۲۰۱۵-۲۷، شماره ۱۳، مهندسی مکانیک مدرس، مجلد ۱۴، شماره ۱۳ .isc.
5. سعید حیدری مود، فرهنگدوست خلیل، ملک زاده امیر، بررسی اثر بار گذاری ضربه ای بر فرآیند رشد ترک در فولاد فورج EAFT، ۳-۲، شماره ۲، شماره صفحات ۳۳-۳۳، مجلد ۳، شماره ۲، ۳۹-۰۲۰۱۳ .isc.
6. سعید حیدری مود، گله داری سید علی، خدارحمی حسین، کریمی علی اکبر، تحلیل اثر فاصله و وزن خرج بر فشار بیشینه و تغییر فرم صفحه فلزی تحت بار انفجار زیر آب، علوم و فناوری های پدافند نوین، مجلد ۲، شماره ۳، شماره صفحات ۱۱-۰۲۰۱۶، ۱۶-۰۲۰۱۱ .isc.
7. بر ریز ساختار فولاد EDM سعید حیدری مود، عابدی پور سینا، جعفری اسماعیل، افسری احمد، بررسی اثرات ماشینکاری مهندسی مکانیک جامدات، مجلد ۱، شماره ۴، شماره صفحات ۳۱-۰۲۰۹-۳۱ .CK ۴۵-۴۰-۰۲۰۹-۳۱.
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, 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.
20. Smith David,McFadden James,Smith A J,Stormong ,& Darling A J,Aziz A A,Elastic Follow-up and Relaxation of Residual Stresses,Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers - Part C,Vol. 224,No. 4,pp. 777-787,2010,JCR.Scopus.
21. Smith David,The influence of elastic follow-up on integrity of structures,Journal of ASTM International,Vol. 7,No. 10,pp. 1-12,2010,Scopus.
22. Makari Hadi,Influence of structural defects on the beneficial effect of autofrettage,Structural Durability & Health Monitoring,Vol. 6,No. 1,pp. 61-70,2010,Scopus.
23. Smith David,Mahmoudi Amir H,Mirzaee ,& Sisan Ali,Truman Christopher,Experiments and 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.
24. Akbarzadeh Pooria,Goudarzi A M,Global Equations for Size Dependence of Weibull Parameters in a Ductile-to-Brittle Transition Regime,Nuclear Engineering and Design,Vol. 239,pp. 1186-1192,2009,JCR.Scopus.
25. Aird Chris,Truman Chris,Smith David,Impact of Residual Stress and Elastic Follow-up on Fracture,Journal of ASTM International,Vol. 5,No. 8,pp. 1-14,2008,Scopus.
26. Truman Christopher,Smith David,Interaction of Mechanical Loading with Residual Stresses in Pressure Vessel Structures,Key Engineering Materials,Vol. 297,pp. 2278-2283,2005,Scopus.
27. Mirzaee ,& Sisan Ali,Truman Christopher,Smith David,The Role of Constraint and Warm Pre-stress on Brittle Fracture in Steel,Key Engineering Materials,Vol. 261,pp. 177-182,2004,Scopus.
28. Mirzaee ,& Sisan Ali,Truman Christopher,Smith David,Comparison of Global and Local Approaches to Predicting Warm Pre-stress effect on Cleavage Fracture toughness of ferritic steels,Key Engineering Materials,Vol. 261,pp. 69-74,2004,Scopus.
29. Mirzaee ,& Sisan Ali,Truman Christopher,Smith David,A local approach to cleavage fracture in ferritic steels following warm pre-stressing,Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures,Vol. 27,pp. 931-942,2004,JCR.Scopus.