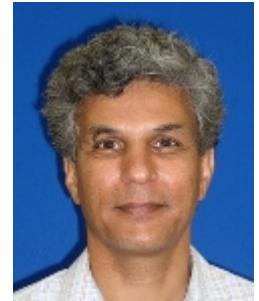


## سعید حیدری مود

استادیار

دانشکده: مهندسی

گروه: مکانیک



### سوابق تحصیلی

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

### اطلاعات استخدامی

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

### مقالات در همایش ها

۱. 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، ۲۰۱۹، تهران، ۳۰ ۰۴ ۲۰۱۹.
۲. سعید حیدری مود، رحیمی صادق امین، بیست و دومین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، شماره صفحات ۲۰۱۴، ۰۴ ۲۰۱۴، اهواز، ۲۲ ۰۴ ۲۰۱۴.
۳. سعید حیدری مود، رحیمی صادق امین، بیست و دومین کنفرانس سالانه بین المللی Investigating the influence of mandrel geometry on residual stress distributions in cold expansion of Al7075-T6 alloy مهندسی مکانیک ایران، شماره صفحات ۲۰۱۴، اهواز، ۰۴ ۲۰۱۴.
۴. سعید حیدری مود، ناقل الناز، بیست و دومین همایش سالانه بین المللی Simulation of crystal plasticity in ABAQUS finite element code، مهندسی مکانیک ایران، شماره صفحات ۲۰۱۴، اهواز، ۰۴ ۲۰۱۴.

۵. سعید حیدری مود، حسینی صادق امین، حسینی سید فرهاد، پیش‌بینی رفتار شکست ترکیبی نرم و ترد آلیاژ آلمینیوم ۷۰۷۵ از دیدگاه موضعی، بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME ۲۰۱۳، شماره صفحات - تهران، ۰۷ ۰۵ ۲۰۱۲.
۶. 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، ۰۹ ۲۹ ۲۰۱۲.
۷. سعید حیدری مود، حسینی سید فرهاد، کلاه‌دوز رزاب، بررسی مدل شکست ترد برمین در پیش‌بینی رفتار شکست آلیاژ آلمینیوم ۷۰۷۵، بیستمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک ایران، شماره صفحات - ۱۵ ۰۵ ۲۰۱۲.
۸. سعید حیدری مود، حسینی سید فرهاد، سیانلو پیمان، مدل‌سازی چند مرحله‌ای 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، ۱۲ ۰۷ ۲۰۱۱.
۹. سعید حیدری مود، سیانلو 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، ۱۲ ۰۷ ۲۰۱۱.
۱۰. 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، ۱۲ ۰۷ ۲۰۱۱.
۱۱. سعید حیدری مود، گله داری سید علی، حسینی سید فرهاد، قهرمانی مقدم دانیال، شبیه‌سازی اندازه گیری تنفس پسماند به روش سوراخکاری عمیق با نرم افزار ABAQUS/CAE، اولین کنفرانس تخمین و تمدید عمر سازه‌های هوایی، شماره صفحات - تهران، ۰۷ ۰۷ ۲۰۱۱.
۱۲. سعید حیدری مود، ملک زاده امیر، فرهنگ‌دست خلیل، بررسی تحلیلی اثر بارهای ضربه‌ای بر عمر خستگی، اولین کنفرانس تخمین و تمدید عمر سازه‌های هوایی، شماره صفحات - تهران، ۰۷ ۰۷ ۲۰۱۱.
۱۳. سعید حیدری مود، ذبیحی فرزقی حمید، رودی هاشم، پدیده پیامد الاستیک (EFU) و نقش آن در ارزیابی یکپارچگی ساختاری سازه‌های مکانیکی، اولین کنفرانس تخمین و تمدید عمر سازه‌های هوایی، شماره صفحات - تهران، ۰۷ ۰۷ ۲۰۱۱.
۱۴. سعید حیدری مود، حسینی سید فرهاد، مقایسه و بررسی شکست نمونه‌های RNB در آلیاژهای آلمینیوم و فولادها، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، شماره صفحات - بیرونی، ۱۰ ۰۵ ۲۰۱۱.
۱۵. 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 - بیرونی، ۰۵ ۰۵ ۲۰۱۱.
۱۶. سعید حیدری مود، یعقوبی حسین، بررسی توزیع تنفس و روابط بهینه در فرآیند اتوفرتاژ و مقایسه آن‌ها با حل المان محدود، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، شماره صفحات - بیرونی، ۱۰ ۰۵ ۲۰۱۱.
۱۷. سعید حیدری مود، علیدوست حامد، بررسی پدیده رشد ترک در نمونه استاندار شکست مدد به کمک روش XFE، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، شماره صفحات - بیرونی، ۱۰ ۰۵ ۲۰۱۱.
۱۸. سعید حیدری مود، علیدوست حامد، اکرمی نیا احسان، پیش‌بینی مسیر رشد ترک به روش XFE به وسیله نرم افزار ABAQUS، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک، شماره صفحات - بیرونی، ۱۰ ۰۵ ۲۰۱۱.
19. Mirzaee, & Sisan Ali, Truman Chris, Smith David, A study of Cleavage Fracture of A508 Steel, 2003, pp. 341-347, يازدهمین کنفرانس مهندسی مکانیک، مشهد، 2003, pp. 341-347, using Round Notched Bar Specimens .13 05
20. Mahmoudi Amir, Truman Chris, Smith David, Influence of Residual stress on the fracture behaviour of an Aluminium alloy, 2003, pp. 348-355, يازدهمین کنفرانس مهندسی مکانیک، مشهد، 2003, pp. 348-355, behaviour of an Aluminium alloy .13
21. Smith David, Fowler Hamish, The Effects of WPS on Cleavage Fracture of ferritic steels, 2003, يازدهمین کنفرانس مهندسی مکانیک، مشهد، 2003, pp. 356-364, مشهد, 2003, pp. 356-364, .13 05

## مقالات در نشریات

۱. سعید رهنما، سامان جعفری کلکان، عالیه میری فریز، سعید حیدری مود، بررسی عددی و بهینه‌سازی رفتار مکانیکی تقویت‌کننده‌های داکت بخار کندانسور هوا خنک، مهندسی مکانیک، مجلد ۱، شماره ۲۹، شماره صفحات ۵۱-۵۸، ۲۰۲۰.
۲. سعید حیدری مود، شریعتی محمود، ذبیحی حمید، The assessment of Elastic Follow-up effects on strain accumulation due to creep and plasticity

۳. سعید حیدری مود, کدخایان مهران, گله داری سید علی, Analytical, numerical and experimental study of energy absorption of graded honeycomb structure under in-plane low velocity impact mechanics, مجله مکانیک مدرس, مجلد ۱۴, شماره ۱۶, صفحات ۲۶۱-۲۰۵, .isc, ۲۷۱, ۲۰۱۵-۲۶۱
۴. سعید حیدری مود, حسینی سید فرهاد, معنکف ایمانی بهنام, Construction of smooth B-spline surfaces, مهندسی مکانیک مدرس, مجلد ۱۴, شماره ۱۳, صفحات ۲۷-۲۰, .isc, ۳۶, ۲۰۱۵
۵. سعید حیدری مود, فرهنگدوست خلیل, ملک زاده امیر, بررسی اثر بار گذاری ضربه ای بر فرایند رشد ترک در فولاد فوج EA4T, مکانیک سازه ها و شاره ها, Journal of Solid and Fluid Mechanics, مجلد ۳, شماره ۲, صفحات ۳۳-۳۹, .isc, ۲۰۱۳-۲۰۱۳
۶. سعید حیدری مود, گله داری سید علی, خدارحمی حسین, کریمی علی اکبر, تحلیل اثر فاصله و وزن خروج بر فشار بیشینه و تغییر فرم صفحه فلزی تحت بار انفجار زیر آب, علوم و فناوری های پدافند نوین, مجلد ۲, شماره ۳, صفحات ۲۰-۲۱, .isc, ۲۱۶, ۲۰۱۱-۲۰۰۷
۷. سعید حیدری مود, عابدپور سینا, جعفری اسماعیل, افسری احمد, بررسی اثرات ماشینکاری EDM بر ریز ساختار فولاد CK ۴۵, مهندسی مکانیک جامدات, مجلد ۱, شماره ۴, صفحات ۳۱-۴۰, .isc, ۲۰۰۹-۴۵
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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 هواینک ، عالیه میری فریز ، ۱۳۹۵/۶/۳۱
۲. تعیین نمودارهای بار حدی مخازن ضخیم فولادی استوانه ای در حضور ترک و تنش های پسماند موضعی ، محمد کخدایان ، ۱۳۹۴/۶/۳۰
۳. تحلیل و بررسی روش های ترمیم چسبی در سازه های کامپوزیتی ، مسعود جعفری ، ۱۳۹۲/۱۱/۹
۴. بررسی تأثیر پارامترهای فرایند تنش گیری ارتعاشی بر توزیع تنش پسماند در قطعات مکانیکی ، علی روحی ایسک ، ۱۳۹۲/۷/۲۰
۵. اثر ناخالصی های نانو بر رفتار الاستیک مواد نانو کامپوزیت ، سحر کوشکی ، ۱۳۹۲/۶/۳۱
۶. بررسی تحلیلی- عددی فرآیند ساخت لوله های دو جنسی و ساخت نمونه آزمایشگاهی به روش هیدروفرمینگ ، علی اکبر رحمانی ، ۱۳۹۱/۱۱/۱۹
۷. بررسی رشد ترک خستگی در ریل ، محسن صباغیان ، ۱۳۹۱/۷/۱۸
۸. بررسی تجربی تغییر رفتار نرم به ترد در فولاد ترمومکانیکال ، حمید خوانین ، ۱۳۹۱/۷/۱۸