

سید حجت هاشمی

استاد

دانشکده: مهندسی

گروه: مکانیک



مقالات در همایش ها

1. Mehri Salimi tabas, Weld Metal Revelation for Machine Applications, اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران, pp. 1-5, بیرجند, 06 03 2013.

مقالات در نشریات

1. مهدی راغبی, حامد خسروی, سیدحجت هاشمی, اندازه گیری تجربی انرژی شکست نمونه فولادی ای پی آی ایکس شصت و پنج در آزمایش ضربه سقوطی مجهز به شتاب سنج, مکانیک سازه ها و شاره ها- Journal of Solid and Fluid Mechanics, مجلد 1, شماره 11, شماره صفحات 89-96, 2021, ISC.
2. سعید رهنما, مصطفی تعظیمی, سیدحجت هاشمی, بررسی تجربی ویژگی های سطح شکست نمونه نامتجانس (با درز جوش افقی) آزمایش ضربه سقوطی فولاد API X65, مکانیک سازه ها و شاره ها- Journal of Solid and Fluid Mechanics, مجلد 1, شماره 10, شماره صفحات 77-91, 2020, ISC.
3. سعید رهنما, مصطفی تعظیمی, سیدحجت هاشمی, بررسی تجربی تغییرات ضخامت مقطع شکست نمونه نامتجانس (با درز جوش افقی) در آزمایش ضربه سقوطی فولاد API X65, مهندسی مکانیک مدرس, مجلد 10, شماره 20, شماره صفحات 2583-2592, 2020, ISC.
4. مهدی راغبی, حامد خسروی, سیدحجت هاشمی, بررسی تجربی فرکانسهای طبیعی نمونه های شیاردار متجانس و نامتجانس از جنس فولاد ای پی آی ایکس شصت و پنج در آزمایش ضربه سقوطی کم سرعت, مهندسی مکانیک مدرس, مجلد 12, شماره 20, شماره صفحات 2721-2731, 2020, ISC.
5. خلیل خلیلی, سیدحجت هاشمی, محمدعلی مرادپور, بکارگیری منطق فازی جهت پیش بینی هندسه جوش در جوشکاری زیر پودری فولاد API X65, مکانیک سازه ها و شاره ها- Journal of Solid and Fluid Mechanics, مجلد 3, شماره 1, شماره صفحات 1-12, 2013, ISC.
6. Multi-objective Optimization of Welding Parameters in Submerged Arc Welding of API X65, Steel Plates, Journal of Iron and Steel Research, International, Vol. 22, No. 9, pp. 870-878, 2015, JCR, Scopus.
7. بکارگیری ماشین بینایی برای اندازه گیری هندسه جوش در فولاد ای پی آی ایکس 65, UPB Scientific, Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, Vol. 14, No. 76, pp. 137-148, 2014, Scopus.

پایان نامه ها

1. بررسی توزیع تنش در سطح شکست نمونه آزمایشگاهی ضربه سقوطی در فولاد ای پی آی ایکس شصت و پنج
2. بررسی تجربی اثر دما بر ویژگی های سطح شکست نمونه ضربه شاریبی در فولاد API X70
3. تعیین حد دوام و تحلیل سطح شکست خستگی درز جوش مارپیچ فولاد ترمومکانیکال ایکس شصت و پنج
4. بررسی تجربی و عددی اثر ضربه کم سرعت بر انرژی شکست فولاد ایکس شصت و پنج در آزمایش ضربه سقوطی

۵. بررسی تجربی و عددی ارتعاشات نمونه نامتجانس آزمایشگاهی ضربه سقوطی از جنس فولاد ای-پی-آی ایکس شصت و پنج
۶. بررسی تجربی ویژگی های سطح شکست نمونه نامتجانس آزمایش وزنه سقوطی از جنس فولاد ای-پی-آی ایکس شصت و پنج
۷. بررسی تجربی اثر تغییرات تکانه ضربه زننده بر مشخصات سطح شکست فولاد ای-پی-آی ایکس 65 در آزمایش ضربه شاری
۸. بررسی تجربی و تحلیل عددی آزمایش خمش سه نقطه ای در درز جوش فولاد ای پی ای ایکس 65
۹. مقایسه مقدار و توزیع تنش های پسماند در جوش ماریچ لوله های انتقال گاز از جنس X65 و X70 به روش تجربی
۱۰. بررسی تجربی و عددی اثر زاویه شیار بر انرژی شکست شاری در فولاد ای-پی-آی ایکس شصت و پنج
۱۱. بررسی تجربی و عددی اثر ضربه غیر هم مرکز بر انرژی شکست شاری در فولاد ای-پی-آی ایکس شصت و پنج
۱۲. بررسی تجربی و تحلیل عددی آزمون ضربه سقوطی در درز جوش فولاد API X65
۱۳. بررسی تجربی و عددی اثر عمق شیار بر انرژی شکست شاری در فولاد ایکس شصت و پنج
۱۴. بررسی تجربی و عددی اثر ضخامت مقطع بر انرژی شکست شاری در فولاد ایکس شصت و پنج
۱۵. بررسی تجربی و عددی اثر شعاع شیار اولیه بر انرژی شکست شاری در فولاد ایکس شصت و پنج
۱۶. تعیین تجربی و عددی چقرمگی شکست در ناحیه متأثر از حرارت فولاد ایکس هفتاد
۱۷. تعیین تجربی و عددی چقرمگی شکست در درزجوش فولاد ایکس هفتاد
۱۸. تعیین تجربی و عددی چقرمگی شکست در فولاد پایه ایکس هفتاد
۱۹. " شناسای منابع خطا و تحلیل آماری تغییرات انرژی ضربه شاری در لوله های فولادی ایکس شصت و پنج
۲۰. بررسی اثر ضربه کم سرعت بر انرژی شکست شاری در فولاد ایکس شصت و پنج
۲۱. پیش بینی شکست نرم در آلیاژ آلومینیوم سری 2000
۲۲. تعیین نمودارهای بار حدی مخازن ضخیم فولادی استوانه ای در حضور ترک و تنش های پسماند موضعی
۲۳. مقایسه سطح شکست خستگی در فولاد پایه و درز جوش فولاد ترمومکانیکال
۲۴. بررسی تاثیر پارامترهای جوشکاری زیرپودری و انرژی شکست درزجوش فولاد ترمومکانیکال
۲۵. بررسی ایمنی لوله فولادی انتقال گاز با ترک طولی بر اساس نمودارهای ارزیابی آسیب
۲۶. بررسی ارتعاشات نمونه آزمون سقوطی در فولاد ترمومکانیکال
۲۷. تعیین میدان کرنش در مجاورت نوک ترک به کمک الگوریتم های پردازش تصویر
۲۸. بررسی مدل توزیع حرارت در جوشکاری زیرپودری لوله های انتقال گاز
۲۹. بررسی تجربی تغییر رفتار نرم به ترد در فولاد ترمومکانیکال
۳۰. تعیین هندسه جوش و بهینه سازی آن در جوشکاری زیر پودری فولاد ترمومکانیکال به روش ماشین بینائی
۳۱. تعیین تجربی چقرمگی شکست درز جوش فولاد ترمومکانیکال API X65
۳۲. تحلیل رفتار نمونه ضخیم فولادی با گرید API X65
۳۳. تحلیل رفتار نمونه ی ضخیم فولادی با گرید APJX65
۳۴. تعیین تجربی و عددی چقرمگی شکست در لوله های انتقال گاز ایران با گرید APIX
۳۵. شبیه سازی کامپیوتری تست کشش نمونه شیاردار فولادی APIX 70 با مدل گرسون
۳۶. تحلیل رفتار لوله های مدفون فولادی انتقال گاز طبیعی تحت بارگذاری لرزه ای
۳۷. شبیه سازی کامپیوتری تست کشش نمونه شیاردار فولادی APIX65 با مدل گرسون
۳۸. آنالیز سطح شکست نمونه تست پارگی در فولاد APIX70
۳۹. کنترل و بهینه سازی فرایند جوشکاری زیرپودری SAW در لوله های انتقال گاز
۴۰. بررسی عددی و آزمایشی اثر کشش بر تنش های پسماند جوش در لوله فولادی ضد زنگ
۴۱. اکستروژن در کانالهای زاویه دار با مقطع یکسان و مقایسه نتایج تجربی و تحلیل عددی انجام گرفته روی یک بیلت مسی