

سید حجت هاشمی

استاد

دانشکده: مهندسی

گروه: مکانیک



مقالات در همایش‌ها

۱. 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

۱. مهدی راغبی,حامد خسروی,سیدحجت هاشمی,اندازه‌گیری تجربی انرژی شکست نمونه فولادی ای‌پی‌آی ایکس شصت و پنج در آزمایش ضربه سقوطی مجهز به شتاب‌سنج،مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها-Journal of Solid and Fluid Mechanics,مجلد ۱۱،شماره ۱۱،isc.۹۶,۲۰۲۱-۸۹.
۲. سعید رهنما,مصطفی تعظیمی,سیدحجت هاشمی,بررسی تجربی ویژگی‌های سطح شکست نمونه نامتجانس (با درز جوش افقی) آزمایش ضربه سقوطی فولاد X65 API,مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها-Journal of Solid and Fluid Mechanics,مجلد ۱۰،شماره ۱۰،isc.۹۱,۲۰۲۰-۷۷.
۳. سعید رهنما,مصطفی تعظیمی,سیدحجت هاشمی,بررسی تجربی تغییرات ضخامت مقطع شکست نمونه نامتجانس (با درز جوش افقی) در آزمایش ضربه سقوطی فولاد X65 API,مهندسی مکانیک مدرس,مجلد ۱۰،شماره ۲۰،isc.۲۵۹۲,۲۰۲۰-۲۵۸۳.
۴. مهدی راغبی,حامد خسروی,سیدحجت هاشمی,بررسی تجربی فرکانس‌های طبیعی نمونه‌های شیاردار متجانس و نامتجانس از جنس فولاد ای‌پی‌آی ایکس شصت و پنج در آزمایش ضربه سقوطی کم سرعت,مهندسی مکانیک مدرس,مجلد ۱۲،شماره ۲۰،isc.۲۷۳۱,۲۰۲۰-۲۷۲۱.
۵. خلیل خلیلی,سیدحجت هاشمی,محمدعلی مرادپور,بکارگیری منطق فازی جهت پیش‌بینی هندسه جوش در جوشکاری زیر پودری فولاد X65 API,مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها-Journal of Solid and Fluid Mechanics,مجلد ۱۲،شماره ۱۲،isc.۱۲,۲۰۱۳-۱.
۶. 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
۷. بگارگیری ماشین بینایی برای اندازه‌گیری هندسه جوش در فولاد ای‌پی‌آی ایکس UPB Scientific,65 Bulletin, Series D: Mechanical Engineering,Vol. 14,No. 76,pp. 137-148,2014,Scopus

پایان‌نامه‌ها

۱. بررسی توزیع تنش در سطح شکست نمونه آزمایشگاهی ضربه سقوطی در فولاد ای-پی-آی ایکس شصت و پنج
۲. بررسی تجربی اثر دما بر ویژگی‌های سطح شکست نمونه ضربه شارپی در فولاد API X70
۳. تعیین حد دوام و تحلیل سطح شکست خستگی درز جوش مارپیچ فولاد ترمومکانیکال ایکس شصت و پنج
۴. 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 شست و پنج
۶. بررسی تجربی ویژگی های سطح شکست نمونه نامتجانس آزمایش وزنه سقوطی از جنس فولاد ای-پی-آی ایکس شست و پنج
۷. بررسی تجربی اثر تغییرات تکانه ضربه زننده بر مشخصات سطح شکست فولاد ای-پی-آی ایکس ۶۵ در آزمایش ضربه شارپی
۸. بررسی تجربی و تحلیل عددی آزمایش خمین سه نقطه ای در درز جوش فولاد آی پی آی ایکس ۶۵
۹. مقایسه مقدار و توزیع تنش های پسماند در جوش ماربیچ لوله های انتقال گاز از جنس X65 و X70 به روش تجربی
۱۰. بررسی تجربی و عددی اثر زاویه شیار بر انرژی شکست شارپی در فولاد ای-پی-آی ایکس شست و پنج
۱۱. بررسی تجربی و عددی اثر ضربه غیر هم مرکز بر انرژی شکست شارپی در فولاد ای-پی-آی ایکس شست 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 شارپی در فولاد ایکس شست و پنج
۱۴. بررسی تجربی و عددی اثر ضخامت مقطع بر انرژی شکست شارپی در فولاد ایکس شست و پنج
۱۵. بررسی تجربی و عددی اثر شعاع شیار اولیه بر انرژی شکست شارپی در فولاد ایکس شست و پنج
۱۶. تعیین تجربی و عددی چقرمگی شکست در ناحیه متاثر از حرارت فولاد ایکس هفتاد
۱۷. تعیین تجربی و عددی چقرمگی شکست در درز جوش فولاد ایکس هفتاد
۱۸. تعیین تجربی و عددی چقرمگی شکست در فولاد پایه ایکس هفتاد
۱۹. "شناسای منابع خطأ و تحلیل آماری تغییرات انرژی ضربه شارپی در لوله های فولادی ایکس شست و پنج
۲۰. بررسی اثر ضربه کم سرعت بر انرژی شکست شارپی در فولاد ایکس شست 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 موضوعی
۲۳. مقایسه سطح شکست خستگی در فولاد پایه و درز جوش فولاد ترمومکانیکال
۲۴. بررسی تاثیر پارامترهای جوشکاری زیرپودری و انرژی شکست درز جوش 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 زیرپودری 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 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 لرده 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