

بسمه تعالی

رزومه



مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: جواد مظلوم اردکانی

تاریخ تولد: ۱۳۶۵/۰۶/۳۰

محل تولد: اردکان

وضعیت تأهل: متاهل

آدرس: اردکان - دانشگاه اردکان - دانشکده فنی و مهندسی

پست الکترونیکی: mazloun@ardakan.ac.ir

سوابق تحصیلی

دبیرستان:

- استعداد درخشان شهید بهشتی کاشان

- نمونه آیت الله خامنه‌ای اردکان

دانشگاه:

- کارشناسی مهندسی مکانیک - جامدات، دانشگاه یزد

موضوع پروژه: تحلیل و رسم منحنی‌های مسیر تنش با استفاده از MATLAB

استاد راهنما: دکتر شفیعی

- کارشناسی ارشد مهندسی هوافضا - سازه‌های هوایی، دانشگاه صنعتی مالک‌اشتر

موضوع پایان‌نامه: بررسی تأثیر پارامترهای جریان بر توزیع تنش در جداره تونل باد مافوق صوت توسط المان محدود

اساتید راهنما: دکتر احسان براتی - دکتر مجتبی دهقان منشادی

- دکتری تخصصی مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی، دانشگاه بیرجند

بررسی موج شتاب در آزمایش ضربه سقوطی روی نمونه‌های آزمایشگاهی فولاد API X65 با استفاده از تحلیل مویک

استاد راهنما: دکتر سید حجت هاشمی

مقالات پژوهشی

- جواد مظلوم اردکانی، سید حجت هاشمی، استفاده از تحلیل موجک برای اندازه‌گیری انرژی شکست نمونه ضربه سقوطی در فولاد ایکس شصت و پنج، مجله مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها.
- جواد مظلوم اردکانی، سید حجت هاشمی، استفاده از تبدیل موجک برای تعیین تجربی فرکانس طبیعی نمونه شیاردار از جنس فولاد لوله انتقال گاز به وسیله آزمایش ضربه سقوطی، مجله علوم و مهندسی.
- جواد مظلوم اردکانی، احسان براتی، مجتبی دهقان منشادی، تأثیر پارامترهای جریان بر توزیع تنش در جداره تونل باد مافوق صوت توسط المان محدود، بیست و دومین کنفرانس سالانه بین‌المللی مکانیک، دانشگاه شهید چمران اهواز.
- جواد مظلوم اردکانی، احسان براتی، مجتبی دهقان منشادی، بررسی تنش حرارتی ایجاد شده بر اثر گرادیان درجه حرارت بر جداره تونل باد مافوق صوت توسط المان محدود، سیزدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، دانشگاه تهران.
- جواد مظلوم اردکانی، حسین دلایلی، بررسی تأثیر تعداد و مرتبه المان در تحلیل مودال بال هواپیما (ناکا ۰۰۱۲) به روش اجزاء محدود، دومین کنفرانس ملی توسعه علوم مهندسی.

سوابق پژوهشی

- ترجمه کتاب "طراحی بر اساس تنش‌های حرارتی"، برایان بارون، راندال بارون، انتشارات وایلی (در دست ویراستاری)
- همکاری در پروژه تحقیقاتی "الزامات طراحی و تحلیل سازه‌ای پوسته محفظه احتراق موتور راجت سوخت مایع"، مرکز تحقیقات موتور، دانشگاه صنعتی مالک‌اشتر.
- همکاری در پروژه تحقیقاتی "ساخت تونل باد مافوق صوت با مقطع آزمون ۳۰ در ۳۰ سانتی‌متر" دانشگاه صنعتی مالک‌اشتر.
- مشارکت در تدوین استاندارد شماره ۱۳۸۳۴ "مواد فلزی- تعیین مقاومت در برابر گسترش ترک پایدار با استفاده از آزمون-های با محدودیت کم- روش آزمون"
- مشارکت در تدوین استاندارد شماره ۱۴۹۱۰ "تعیین هزینه چرخه عمر مالکیت دارایی شخصی- آیین کار"
- مشارکت در تدوین استاندارد شماره ۱۶۱۸۶ "هوافضا- سامانه‌های فضایی مدیریت برنامه- سازمان‌دهی پروژه"
- مشارکت در تدوین استاندارد شماره ۱۶۱۸۷ "سامانه‌های فضایی- تجربه به دست آمده در پروژه‌های فضایی (آموخته‌ها)- اصول‌ها و راهنمایی‌ها"
- مشارکت در تدوین استاندارد شماره ۱۶۱۸۸ "هوافضا- سامانه‌های فضایی- مدیریت برنامه- تفکیک ساختاری مدیریت پروژه"
- مشارکت در تدوین استاندارد شماره ۱۶۹۲۷ "لوله مسی بدون درز- ویژگی‌ها"
- مشارکت در تدوین استاندارد "فروبور- ویژگی‌ها و شرایط تحویل"

سوابق آموزشی و اجرایی

- رتبه اول دوره دکتری
- رتبه دوم دوره کارشناسی ارشد
- سرپرست آزمایشگاه مرکزی دانشگاه اردکان
- تدریس دروس کارشناسی و تحصیلات تکمیلی مهندسی مکانیک
- سرپرست آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اردکان
- راه‌اندازی و تجهیز آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های زیر:
 - * آزمایشگاه مقاومت مصالح
 - * آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات
 - * آزمایشگاه ترمودینامیک
 - * آزمایشگاه مکانیک سیالات
 - * کارگاه اتومکانیک
 - * آزمایشگاه عملیات واحد
 - * آزمایشگاه کنترل خطی
 - * آزمایشگاه مدارهای الکتریکی

مهارت‌های نرم‌افزاری

- ANSYS
- MATLAB
- ABAQUS
- CATIA
- Microsoft Office