

مهدی آدینه

استادیار گروه مهندسی مکانیک و صنایع

مجتمع آموزش عالی گناباد

علاقه پژوهشی:

مکانیک محاسباتی

ورق‌ها و پوسته‌ها

نگهداشت تجهیزات تولید

توسعه نرم‌افزارهای مدیریت تولید انرژی



رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	سال اخذ مدرک	رتبه دوم دوره
مهندسی مکانیک-مکانیک در طراحی جامدات	فردوسی مشهد	۱۳۸۸	
مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی	صنعتی اصفهان	۱۳۹۰	
مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی	فردوسی مشهد	۱۳۹۶	

مقاله های علمی - پژوهشی

نام مقاله	نام نشریه	اسامی نویسندگان مقاله (نویسنده مسئول با علامت # مشخص شود)	تاریخ
مطالعه فرکانس‌های طبیعی ورق مستطیلی مدرج تابعی چندجهته روی بستر الاستیک با استفاده از تئوری الاستیسیته سه‌بعدی	نشریه مکانیک مواد پیشرفته و هوشمند	مهدی آدینه	۱۴۰۳
Three-dimensional thermo-elastic analysis and dynamic response of a multi-directional functionally graded skew plate on elastic foundation	Composites Part B: Engineering	Mahdi Adineh, Mehran Kadkhodayan	2017

2016	Mahdi Adineh, Mehran Kadkhodayan	Acta Mechanica	Three-dimensional thermo-elastic analysis of multi-directional functionally graded rectangular plates on elastic foundation
------	-------------------------------------	----------------	---

مقاله‌های همایش/سمینار

عنوان همایش	سال	نویسندگان	عنوان مقاله
هفتمین همایش ملی فناوریهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران	۱۴۰۳	مهدی آدینه	بررسی خرابی یک زانویی در سوپرهیتر یک بویلر بازیاب حرارتی
یازدهمین کنفرانس مبدل های گرمایی، چیلر و برج خنک کن	۱۳۹۸	مهدی آدینه، علیرضا عبادیان	بررسی عوامل خرابی رادیاتورهای برج هالر نیروگاه سیکل ترکیبی شریعتی مشهد

پروژه های جاری ارتباط با صنعت

عنوان طرح	مجری طرح
انتخاب نوع پوشش و تهیه دستورالعمل اعمال پوشش ضد سایش داخل لوله‌های ترمیمی رادیاتورها	مهدی آدینه، مجتبی و کیلی ازغندی
مطالعه امکان سنجی و تهیه نمونه اولیه سامانه اتوماسیون محاسبات انرژی و تاثیر تجهیزات جانبی بر تولید توان	مهدی آدینه
مدل دیجیتالی سه بعدی تصفیه آب (واحد شیمی) نیروگاه سیکل ترکیبی شریعتی مشهد	مهدی آدینه

سوابق کار در صنعت

عنوان			نام شرکت
کارشناس مکانیک	۱۳۹۳	۱۳۹۵	شرکت مدیریت تولید برق شریعتی مشهد
کارشناس مسئول مکانیک	۱۳۹۵	۱۴۰۲	شرکت مدیریت تولید برق شریعتی مشهد

ویژگی‌ها و توان‌مندی‌ها

عنوان
تجربه کاری در زمینه توسعه نرم افزارهای بازار برق، بهره برداری نیروگاه و توسعه نرم افزار دوقلوی دیجیتالی
تجربه کاری و انجام تحقیقات متعدد در زمینه بهره برداری و نگهداشت نیروگاه‌های گازی، سیکل ترکیبی و تولید پراکنده
تجربه نظارت و اجرای پروژه‌های متعدد بهینه سازی و نیز پروژه‌های تعمیر و نگهداری در صنعت
تجربه کاری و انجام تحقیقات متعدد در زمینه پایش وضعیت تجهیزات با روش‌های آنالیز ارتعاشات صنعتی و ترموگرافی صنعتی
راه اندازی و سرپرستی واحد پایش وضعیت در نیروگاه سیکل ترکیبی شریعتی مشهد
توانایی برنامه‌نویسی با C# , vba , java, python, Matlab
توانایی انجام تحلیل‌های مکانیکی در نرم‌افزار Ansys ، Autocad ، Solidworks ، Abaqus و ...