

۲۱۹۵۱۴۶

بررسی زمینه‌های پژوهشی اعضای هیأت علمی دانشکده مهندسی
مکانیک در دانشگاه‌های برتر ایران و جهان

تألیف: امیرحسین
سرداری راده

www.ketab.ir



فصلنامه علمی-پژوهشی
سنجش و دانش

سرشناسه	: سرداری زاده، امیرحسین، ۱۳۵۵-
عنوان و نام پدیدآور	: بررسی زمینه‌های پژوهشی اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی مکانیک در دانشگاه های برتر ایران و جهان/ تالیف امیرحسین سرداری زاده.
مشخصات نشر	: تهران: سنجش و دانش، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۲۳۳ صفحه، مصوب (رنگی)، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۲۱۵۷-۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی مهندسی -- ایران -- هیات علمی -- فعالیت‌های پژوهشی
موضوع	: Iran -- Faculty -- Research activitesschools Engineering
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی مهندسی -- هیات علمی -- فعالیت‌های پژوهشی
موضوع	: Faculty -- Research activitesschools Engineering
رده بندی کنگره	: ۷۴/۲۳۳۱ LB
رده بندی دیویی	: ۱۲۰۹۵۵/۳۷۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۵۹۵۷۳۴
وضعیت رکورد	: فیبا

عنوان : بررسی زمینه های پژوهشی اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی مکانیک در دانشگاه های برتر ایران و جهان	 www.sanjesh.ir sanjeshodanesh@iran.ir
مؤلف : امیر حسین سرداری زاده	
ناشر : سنجش و دانش	
نوبت چاپ : چاپ اول - ۱۴۰۰	
تیراژ : ۳۰ نسخه	
شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۲۱۵۷-۰	قیمت : ۲۵۰۰۰۰ ریال
نشانی : میدان انقلاب . خیابان انقلاب . خیابان دانشگاه . پلاک ۱۲۶ . تلفن : ۰۲۱۶۱۲۶	
«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد»»	

پیشگفتار

این متن، گزارشی تحقیقی پیرامون زمینه‌های پژوهشی استادان مهندسی مکانیک در دانشگاه‌های برتر ایران و جهان می‌باشد.

به نظر می‌رسد که با اطلاع از این زمینه‌ها، پژوهشگران می‌توانند موضوعات پژوهشی خود را با آگاهی بیشتری انتخاب نمایند و همچنین از نتایج و عملکرد گروه‌های پژوهشی موجود در این دانشگاه‌ها نیز استفاده کنند.

برای دستیابی به این هدف، بر اساس رده بندی ارائه شده در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) در سال ۱۳۹۰ شمسی، هشت دانشگاه برتر ایران تعیین شده‌اند و بر اساس رده بندی QS، هشت دانشگاه برتر جهان در مهندسی مکانیک در سال ۲۰۱۲ میلادی، انتخاب شده‌اند.

در نهایت، پس از جستجو در سایت هر دانشگاه و به طور کلی بررسی اطلاعات ۷۵۸ استاد، موضوعات پژوهشی مطرح شده توسط ۵۹۵ عضو هیأت علمی دانشکده‌های مکانیک، استخراج، دسته بندی و مقایسه شده‌اند. همچنین، گروه مکانیک و زمینه‌های پژوهشی آن به همراه برخی از پژوهش‌ها در چهار دانشگاه برتر ام.آی.تی، استنفورد، کمبریج و برکلی با جزییات بیشتر مورد بررسی قرار گرفته‌اند.

امیر حسین سرداری زاده

۹۲-۱۳۹۱

فهرست مطالب

۱	مقدمه
۲	تعاریف [۴]
۲	مهندسی
۲	مهندسی مکانیک
۲	موضوعات مهندسی مکانیک
۱۱	ام‌ای‌تی
۱۴	استنفورد
۱۸	کمبریج
۲۲	برکلی
۳۱	مراجع
۸۶	پیوست ب (پژوهش‌های دانشگاه‌های برتر جهان)