

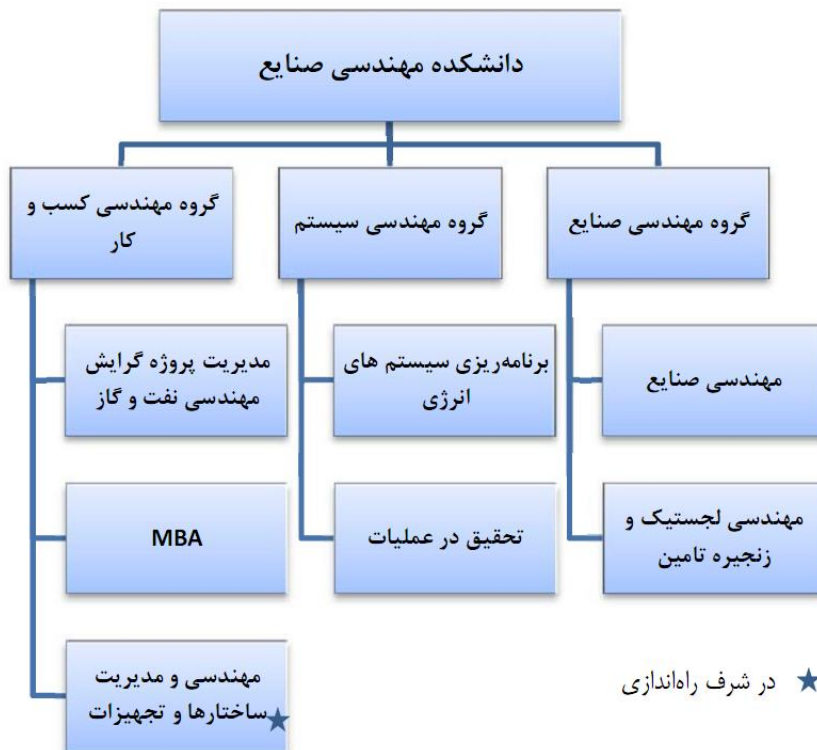
## آشنایی با توانمندی‌ها و افتخارات دانشکده مهندسی صنایع دانشکده فنی

دانشکده مهندسی صنایع فعالیت خود را در سال ۱۳۷۴ با عنوان گروه مهندسی صنایع و با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد مهندسی صنایع آغاز نمود. در سال ۱۳۸۱ با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی در گرایش برنامه‌ریزی و تحلیل سیستم‌ها روند توسعه ادامه یافت. در سال ۱۳۸۷ مقطع دکتری مهندسی صنایع با پذیرش ۷ دانشجو رسماً راه‌اندازی گردید و اولین دانشجویان مقطع دکتری در سال ۱۳۹۱ فارغ‌التحصیل شدند. سایر دوره‌های تحصیلی نظیر MBA و مهندسی سیستم‌های اقتصادی اجتماعی نیز به مرور راه‌اندازی شدند.

در حال حاضر دانشکده مهندسی صنایع دارای ۲۰ عضو هیات علمی اصلی، ۱۰ عضو هیات علمی وابسته و ۳ عضو هیات علمی وابسته بین‌المللی است. از بین اعضای هیات علمی اصلی تعداد ۶ نفر دارای مرتبه استادی، ۵ نفر دارای مرتبه دانشیاری و ۹ نفر دارای مرتبه استادیاری می‌باشند که نسبت تعداد استاد تمام به تعداد کل اعضای هیات علمی در بین دانشکده‌های مهندسی صنایع کشور کم‌نظیر است. اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی صنایع دارای تخصص‌های گوناگون در حوزه‌های مختلف مهندسی صنایع هستند.

دانشکده مهندسی صنایع دانشکده فنی دارای ۳ گروه آموزشی به شرح زیر است:

گروه مهندسی صنایع: رشته مهندسی صنایع، رشته مهندسی لجستیک و زنجیره تامین  
گروه مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی: گرایش تحقیق در عملیات، گرایش برنامه‌ریزی سیستم‌های انرژی  
گروه مهندسی کسب و کار: رشته مدیریت پروژه گرایش مهندسی نفت و گاز، رشته MBA گرایش مدیریت عملیات، رشته مدیریت تسهیلات و تجهیزات



واحدهای وابسته به دانشکده مهندسی صنایع:

#### ۱- موسسه پژوهش در مدیریت و برنامه‌ریزی انرژی

دانشکده مهندسی صنایع، با هدف تربیت متخصصان مدیریت و برنامه‌ریزی انرژی و انجام پژوهش‌های ملی در حوزه انرژی و با حمایت وزارت نیرو در سال ۱۳۸۲ اقدام به تاسیس موسسه پژوهش در مدیریت و برنامه‌ریزی انرژی نمود. این موسسه پژوهشی دارای مجوز از شورای گسترش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است.

در ده سال فعالیت این موسسه ده‌ها پروژه در حوزه‌های مدیریت انرژی، اقتصاد انرژی، بهره‌وری انرژی، تجمیع داده‌های انرژی در مدل‌سازی انرژی، فن‌آوری‌های نوین انرژی، سیاستگذاری‌های انرژی و به سفارش دستگاه‌های اجرایی ذیربط به انجام رسیده است. همچنین قریب ۲۰۰ روز آموزش در زمینه‌های گوناگون در موسسه پژوهش در مدیریت و برنامه‌ریزی انرژی برگزار شده است. طراحی دوره MBA با گرایش مدیریت انرژی در سال ۱۳۹۱ در این موسسه انجام و اجرای آن با تدریس اساتید و متخصصان کشور در سال ۹۲ آغاز گردید.

موسسه پژوهش در مدیریت و برنامه‌ریزی انرژی تا کنون از دهها پایان‌نامه کارشناسی ارشد و دکتری در حوزه‌های مرتبط حمایت‌های مادی و معنوی به عمل آورده است. اولین کنفرانس مدیریت و برنامه‌ریزی انرژی با اهتمام موسسه پژوهش و مدیریت در برنامه‌ریزی انرژی و با شرکت گسترده متخصصان کشور در پردیس دانشکده‌های فنی برگزار شده است.

### ۲- پژوهشکده مهندسی صنایع و سیستمها

این پژوهشکده که در محل پژوهشگاه دانشگاه تهران مستقر خواهد شد، شامل گروه پژوهشی سیستمهای انرژی، گروه پژوهشی مهندسی لجستیک و زنجیره تامین و گروه پژوهشی سیستمهای سازمانی می‌باشد.

### ۳- موسسه تحقیقات مدیریت پروژه و حقوق قراردادهای نفت و گاز

با توجه به نیاز کشور در حوزه مدیریت پروژه‌های نفت، گاز و پتروشیمی و همچنین نیاز به وجود یک مرکز تحقیقاتی در رابطه با حقوق قراردادهای نفت و انرژی، این موسسه با همکاری دانشکده مهندسی صنایع و وزارت نفت جمهوری اسلامی ایران در شرف راه‌اندازی است.

### ۴- نشریه مهندسی صنایع

نشریه علمی- پژوهشی مهندسی صنایع که منشعب از نشریه دانشکده فنی است، در سال ۱۳۸۸ فعالیت خود را آغاز کرده است. این نشریه در کنار نشریه مهندسی صنایع دانشگاه شریف و دانشگاه علم و صنعت جزو معدود نشریات تخصصی علمی-پژوهشی کشور در حیطه مهندسی صنایع می‌باشد. چکیده مقالات این نشریه در موسسه نمایه‌سازی علمی کمبریج (CSA) نمایه می‌گردد. همچنین، این نشریه در پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی (SID) و نیز در کتابخانه منطقه‌ای علوم و تکنولوژی شیراز (ISC) نمایه شده است.

### همکاری های علمی بین المللی دانشکده مهندسی صنایع

دوره مشترک دانشکده مهندسی صنایع بصورت رسمی با تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با دانشگاه ENSAM فرانسه در مقطع کارشناسی ارشد در حال اجراست. فارغ‌التحصیلان این دوره دو مدرک کارشناسی ارشد مهندسی صنایع از دانشکده فنی دانشگاه تهران و ENSAM فرانسه دریافت می‌نمایند. پذیرفته‌شدگان این رشته یکسال در ایران تحصیل می‌نمایند و سپس برای ادامه تحصیل به کشور فرانسه اعزام می‌شوند. در راستای توسعه همکاری‌های علمی-آموزشی بین‌المللی و ایجاد پویایی هرچه بیشتر، در دانشکده مهندسی صنایع مجموعه فعالیت‌های زیر نیز صورت می‌پذیرد:

- دعوت از اساتید مجرب خارج از کشور جهت همکاری
- راهنمایی مشترک پایان‌نامه‌های دانشجویان دانشگاه‌های خارجی
- مشارکت اساتید دانشکده در پروژه‌های تحقیقاتی بین‌المللی
- برگزاری دوره‌های مشترک با دانشگاه‌های بین‌المللی
- جذب اعضای هیئت علمی بین‌الملل به صورت وابسته

## همکاری های علمی داخلی دانشکده مهندسی صنایع

رشته مهندسی صنایع تنها رشته مهندسی در دانشکده فنی است که در هر سه پردیس وابسته به دانشکده فنی وجود داشته و هر ساله دانشجوی می پذیرد. دانشکده مهندسی صنایع در جهت توسعه همکاری با واحدهای تابعه دانشگاه تهران و پردیس دانشکده های فنی، با پردیس های البرز، کیش، قم، فومن و کاسپین همکاری وسیعی دارد. این همکاری در قالب تامین هیات علمی مورد نیاز آن واحدها، راهنمایی و هدایت تحصیلی دانشجویان و پایان نامه ها و راه اندازی گرایش های مرتبط با مهندسی صنایع انجام می گیرد.

## افتخارات و دستاوردهای دانشکده مهندسی صنایع دانشکده فنی

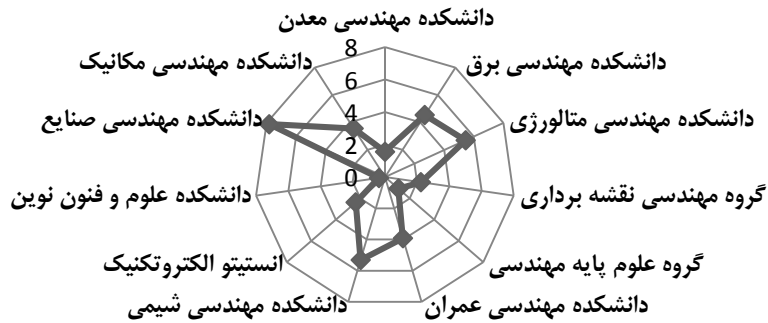
### • **پیشتازی اساتید و دانشجویان دانشکده در عرصه پژوهش و تولید علم**

اساتید و دانشجویان دانشکده مهندسی صنایع به دفعات در دانشگاه تهران و همچنین در سطح کشوری به واسطه تلاش های علمی خود در حوزه مهندسی صنایع عناوینی همچون پژوهشگر برجسته، پژوهشگر شاخص، پژوهشگر برتر و ... کسب نموده اند و مورد تقدیر ریاست دانشگاه تهران، وزیر علوم و رئیس جمهور قرار گرفته اند. از جمله این موفقیت ها می توان به کسب عنوان پژوهشگر شاخص حوزه فنی مهندسی کشور و نویسنده پرتالیف فنی مهندسی توسط دکتر رضا توکلی مقدم، کسب عنوان پژوهشگر برجسته کشور توسط دکتر محمدعلی آزاده و کسب جایزه ملی لجستیک و زنجیره تامین توسط دکتر جعفر رزمی اشاره کرد. در سطح دانشگاه نیز به دفعات متعدد در جشنواره پژوهشی سالانه دانشگاه تهران، اساتید و دانشجویان دانشکده مهندسی صنایع عناوین برتر را از آن خود کرده اند.

سال	عنوان کسب شده	سطح
۱۳۷۸	طرح پژوهشی-کاربردی نمونه (دکتر محمدعلی آزاده)	دانشگاه تهران
۱۳۸۷	پژوهشگر نمونه (دکتر محمدعلی آزاده)	دانشگاه تهران
	پژوهشگر شاخص (دکتر رضا توکلی مقدم)	کشوری
۱۳۸۸	پژوهشگر نمونه (دکتر رضا توکلی مقدم)	دانشگاه تهران
	نویسنده پرتالیف حوزه فنی (ISC) (دکتر رضا توکلی مقدم)	کشوری
	دانشجوی پژوهشگر نمونه (سلمان نظری شیرکوهی)	دانشگاه تهران
	پژوهشگر برجسته (دکتر محمدعلی آزاده)	کشوری
	پژوهشگر برگزیده (دکتر محمدعلی آزاده)	دانشگاه تهران و علوم پزشکی تهران
۱۳۸۹	پژوهشگر برجسته (دکتر محمدعلی آزاده)	دانشگاه تهران
	پژوهشگر برتر (دکتر رضا توکلی مقدم)	کشوری
	طرح پژوهشی-کاربردی نمونه (دکتر رضا توکلی مقدم)	دانشگاه تهران
۱۳۹۰	پژوهشگر برجسته (دکتر رضا توکلی مقدم)	دانشگاه تهران
	دانشجوی پژوهشگر نمونه (حامد رفیعی)	دانشگاه تهران
۱۳۹۱	طرح پژوهشی برجسته (دکتر محمدعلی آزاده)	دانشگاه تهران
	پژوهشگر برتر بین‌المللی (دکتر محمدعلی آزاده)	دانشگاه تهران
	پژوهشگر نمونه (دکتر مسعود ربانی)	دانشگاه تهران
	طرح پژوهشی کاربردی برجسته (دکتر مسعود ربانی)	دانشگاه تهران
	جایزه ملی لجستیک و زنجیره تامین (دکتر جعفر رزمی)	کشوری
۱۳۹۲	دانشجوی پژوهشگر نمونه (محسن مقدم) (کارشناسی ارشد)	دانشگاه تهران
	استاد نمونه آموزشی (فریبرز جولای)	دانشگاه تهران
۱۳۹۳	پژوهشگر برجسته (دکتر مسعود ربانی)	دانشگاه تهران
	طرح پژوهشی نمونه (دکتر رضا توکلی مقدم)	دانشگاه تهران
	دانشجوی پژوهشگر نمونه (محمد شیخ‌علیشاهی)	دانشگاه تهران

- بالاترین سرانه تولید علم دانشکده فنی بر اساس آمار معاونت پژوهشی دانشگاه تهران

## سرانه تولید علم دانشکده های پردیس فنی



- **ارائه رشته ها و گرایش های مورد نیاز کشور**

تعداد زیادی از رشته ها و گرایش های مختلف مهندسی صنایع، منحصر و یا برای اولین بار در ایران توسط دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه فنی ارائه می شوند:

۱- مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی، گرایش تحقیق در عملیات

۲- مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی، گرایش برنامه ریزی سیستم های انرژی

۳- رشته مدیریت پروژه گرایش مهندسی نفت و گاز:

رشته مدیریت پروژه برای اولین بار در ایران توسط دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه فنی و با امضای تفاهم نامه ای با موسسه مطالعات بین المللی انرژی وزارت نفت، در مهرماه ۱۳۹۱ با پذیرش دانشجویان کارشناسی ارشد در گرایش مهندسی نفت و گاز راه اندازی گردید. هدف از اجرای این دوره، تربیت مدیر و متخصص از طریق آموزش علوم و فنون مدیریت پروژه به افرادی است که دارای تحصیلات دانشگاهی در رشته های فنی مهندسی هستند، تا با یادگیری مهارت های مختلف، اهداف و برنامه های صنعت نفت و گاز کشور در بهترین زمان، کمترین هزینه و مطلوبترین کیفیت، ممکن گردد.

#### ۴- رشته مدیریت ساختارها و تسهیلات (Facility Management) :

این رشته برای اولین بار در کشور با همکاری سایر دانشکده‌های پردیس فنی و با پشتیبانی و حمایت علمی دانشگاه کارلسروهه آلمان (KIT) در شرف راه‌اندازی است.

همچنین راه‌اندازی گرایش‌های "برنامه‌ریزی حمل و نقل" و "برنامه‌ریزی سیستم‌های اقتصادی" نیز از جمله فعالیت‌های در دست اقدام دانشکده مهندسی صنایع می‌باشد.

#### ۵- دوره‌های عالی تخصصی DBA و MBA در استراتژی و مدیریت انرژی، نفت و گاز

این دوره‌ها در موسسه پژوهش در مدیریت و برنامه‌ریزی انرژی و به سبک انستیتو نفت فرانسه، IFP، برگزار می‌گردد. انستیتو نفت فرانسه یکی از معتبرترین موسسات تحقیقاتی و آموزشی انرژی در دنیا می‌باشد. پروفیسور رادنی ترنر، دکترای مدیریت پروژه از دانشگاه آکسفورد و نویسنده مشهور هندبوک مدیریت پروژه به عنوان سرپرست دوره، مشاور علمی این دوره می‌باشند. پروفیسور ترنر، استاد برتر دانشگاه عالی SKEMA فرانسه و جورج واشنگتن آمریکا هستند که سردبیر ژورنال بین‌المللی مدیریت پروژه (IJPM) و همچنین رییس سابق انجمن مدیریت پروژه انگلستان (APM) می‌باشند. طراحی خاص و برگزاری دوره‌های مشترک کوتاه مدت و میان مدت در صنعت نفت و گاز بطور سفارشی و مشترک میان شرکت‌های صنعتی و دانشگاه با سرفصل‌های کاربردی و کمتر تئوریک با بهره‌گیری بالا از تجارب کاری متخصصان این صنعت جهت تدریس، بحث‌های کلاسی، بازدید صنعتی و ارائه نمونه‌های صنعتی در دوره از ویژگی‌های بارز دوره‌های IFP بوده که با کمک فارغ‌التحصیلان این موسسه و مشاوران بین‌المللی در طراحی این دوره در ایران لحاظ شده است.