



# دانشگاه صنعتی شریف

## در مسیر حکمت، دانش و کارآمدی

سال تاسیس ۱۳۴۴  
برترین دانشگاه صنعتی کشور





## ◀ دانشگاه صنعتی شریف

دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۴۴ با هدف تربیت و تأمین بخشی از نیروهای متخصص مورد نیاز کشور در سطوح بالای علمی تأسیس شد و در مقایسه با بسیاری از دانشگاه‌های ایران و جهان، دانشگاهی جوان و در حال رشد محسوب می‌شود. خوشبختانه، این دانشگاه توانسته است در طول دوران فعالیت خود به صورت یک مؤسسه علمی پیشرو در صنعت، فناوری‌های روز و علوم کاربردی در عرصه علم داخلی، منطقه‌ای و جهانی مطرح و صاحب جایگاهی ارزشمند شود. این دانشگاه همچنین به عنوان مرکزی برای تبدیل رؤیاهای نسل جوان ایرانی به واقعیت، همواره شگفتی‌آفرین و مورد تحسین بوده است. هدف این دانشگاه، فراهم آوردن محیطی علمی و پویا برای تلاشگرانی است که در عرصه علم و دانش فعالیت می‌کنند.

دانشگاه صنعتی شریف، آرمان خود را در خلق، انتشار و کاربرد دانش در یک محیط آموزشی پویا جستجو می‌کند. با چنین آرمانی است که ارتقای کیفی آموزش، پژوهش و ارائه خدمات به جامعه و حل مسائل آن میسر شده است؛ به گونه‌ای که این دانشگاه توانسته است با بیش از ۴۹ سال تجربه، با یاری خداوند و بهره‌گیری از نیروی انسانی متخصص و متعهد و همچنین به‌کارگیری امکانات کمک‌آموزشی پیشرفته، کارآمدترین نیروهای علمی و فنی را به جامعه تقدیم کند.

دانش‌آموختگان این دانشگاه همواره از قوی‌ترین مهندسان و مدیران علمی، فنی و اجرایی کشور بوده‌اند. گفتنی است در طول سال‌های مختلف، این دانش‌آموختگان در آزمون‌های سراسری ورودی مقطع کارشناسی ارشد در رشته‌های فنی، مهندسی و علوم پایه، رتبه‌های بالاتری نسبت به میانگین سایر دانشگاه‌های کشور کسب کرده‌اند. همچنین دانش‌آموختگان این دانشگاه همواره در سطوح مختلف بین‌المللی درخشیده‌اند و موفقیت‌های بالایی علمی آن‌ها، منشأ خدمات ارزنده به کشور بوده است.

## تعداد دانشکده‌ها

دانشگاه صنعتی شریف دارای ۱۳ دانشکده، ۳ پردیس بین‌المللی، ۱۰ پژوهشکده، ۱۵ قطب علمی، ۸ مرکز پژوهشی و مراکز وابسته است.

## اعضای هیأت علمی

دانشگاه صنعتی شریف با ۴۶۶ عضو هیأت علمی و انجام سالانه پروژه‌هایی در زمینه ارتباط با صنعت به ارزش ده‌ها میلیارد تومان و ارائه بیش از ۲۹ هزار مقاله ISI در سال‌های گذشته، در انجام پژوهش‌های کاربردی، در بین دانشگاه‌های کشور پیشگام بوده و همواره تلاش می‌کند در راستای نیل به اهداف سند چشم‌انداز، چرخه آموزش تا صنعت را به بهترین شکل تکمیل کند.



## تعداد دانشجویان و فارغ التحصیلان

در این دانشگاه ۱۲ هزار دانشجو در سه مقطع؛ کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا در حال تحصیل هستند و هر ساله بیش از ۱۵۰۰ نفر، از این دانشگاه فارغ‌التحصیل می‌شوند.



## دانش آموختگان

حاصل نیم قرن فعالیت دانشگاه صنعتی شریف ۴۰ هزار فارغ‌التحصیل است که اکثراً در زمره‌ی مدیران برجسته‌ی کشور و جزء چهره‌های ماندگار در حوزه‌های علمی و منشأ خدمات ارزنده به دنیای علم هستند.



## پایگاه ارتباط با دانش آموزان

- مسابقات ملی دانش‌آموزی شریف
- مسابقات ملی اسباب‌بازی ایران
- همایش معرفی رشته‌ها
- بازدیدهای دانش‌آموزی از دانشگاه صنعتی شریف

## ◀ از جمله افتخارات داخلی

- جذب ۹۶ درصد از رتبه‌های یک و دو رقی کنکور سراسری
- ساخت ماهواره شریف ست ۱ و ۲ و تحویل آن به سازمان فضایی کشور
- کسب رتبه‌های برتر در المپیادهای بین‌المللی ریاضی
- کسب رتبه‌های برتر در دوره‌های مختلف جشنواره‌های جوان و بین‌المللی خوارزمی
- کسب رتبه‌های برتر المپیاد علمی - دانشجویی کشور در رشته‌های مختلف
- کسب رتبه برتر برای چندمین سال پیاپی توسط پژوهشکده علوم و فناوری نانو



## از جمله افتخارات بین‌المللی

- کسب برترین جایزه جهانی ریاضی (مریم میرزاخانی فارغ‌التحصیل مقطع کارشناسی ریاضی از دانشگاه شریف به عنوان اولین زن دنیا موفق به کسب برترین جایزه جهانی ریاضی شد. "فیلدز" معتبرترین جایزه ریاضی است که از سوی کنگره جهانی ریاضی‌دانان اعطا می‌شود و معادل نوبل ریاضی است).
- کسب رتبه‌های زیر ۵۰ در میان دانشگاه‌های با قدمت ۵۰ سال در دنیا
- کسب رتبه‌های بین ۲۵۰ تا ۳۵۰ در میان دانشگاه‌های برتر جهان (تایمز)
- کسب رتبه‌های برتر مسابقات روبات‌های فوتبالیست Robocup
- کسب رتبه‌های برتر مسابقات بین‌المللی ریاضی دانشجویی
- کسب رتبه‌های برتر مسابقات جهانی برنامه‌نویسی دانشجویی (ACM)
- انتخاب اعضای هیئت علمی دانشگاه به عنوان عضو IEEE fellow





## گروه نیکوکاران آینده ساز شریف

با تأسی از روش انبیای الهی و در راستای توسعه علم و فناوری از طریق ساخت دانشکده، آزمایشگاه، خوابگاه، کمک به کارآفرینی دانش‌بنیان و ساخت امکانات رفاهی دانشجویی، گروه نیکوکاران آینده‌ساز شریف در جهت بهره‌گیری از توانمندی‌های مادی و معنوی و هدایت اشتیاق انسان‌هایی که ماندگاری خود را در ماندگاری علم و دانش می‌دانند تشکیل گردید.

### اهداف گروه:

- اشاعه و گسترش فرهنگ وقف در جهت رشد کمی و کیفی دانشگاه از طریق رسانه‌های گروهی و مقالات داخلی و بین‌المللی
  - ارائه مشاوره و بسترسازی جهت تسهیل در امر جذب کمک‌های خیرین
  - شناسایی خیرین و جذب کمک‌های ایشان
  - نظارت بر فرآیند هزینه‌کرد کمک‌های خیرین و حسن انجام تعهدات دانشگاه
  - نظارت و پیگیری تخصیص منابع مالی وزارتخانه‌ای و دولتی برای تکمیل پروژه‌هایی که با کمک خیرین ساخته می‌شود
  - تعریف نشان حامیان علم و فناوری و تعریف شاخص‌های ارزشیابی برای تقدیر سالانه خیرین
  - شناسایی و دسته‌بندی نیازهای دانشگاه با اولویت نیازهای علمی و پژوهشی و معرفی خیرین
  - برگزاری همایش‌های علمی در راستای تبیین مبانی وقف و خیرین
- شما خیر محترم می‌توانید جهت مشارکت مادی و معنوی و وقف بخشی از دارایی خویش در راه ارتقای دانشگاه صنعتی شریف، به این گروه بپیوندید.

## معرفی برخی از اقدامات خیرخواهانه ی خیرین

به طور کلی چند سالی است موجی با هدف حمایت از فعالیت‌های علمی و پژوهشی، در کشور ایجاد شده است. این ایده برای نخستین بار از سوی رهبر معظم انقلاب و با هدف به روز رسانی روش‌های پیشرفت کشور و بهره‌برداری از دانش‌های نوین به طور جدی مطرح شد. در سال‌های اخیر شاهد حمایت خیرین از دانشگاه صنعتی شریف و کمک به وضعیت رفاهی دانشجویان با ساخت خوابگاه و استخر و... بوده‌ایم که می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ساخت مجموعه آبی مصلی نژاد
- ساخت خوابگاه مصلی نژاد
- وقف ساختمانی جهت تأسیس مرکز تحقیقات فناوری‌های توانبخشی عصبی جواد موفقیان
- اهدای "جایزه‌ی پژوهشیاری جواد موفقیان" به دانشجویان ممتاز



مرکز تحقیقات فناوری‌های توانبخشی عصبی جواد موفقیان



مجموعه آبی مصلی نژاد



خوابگاه مصلی نژاد



آزمایشگاه بیوراکتور دکتر عباس فاضلی



## نیازهای آینده دانشگاه صنعتی شریف

- متعادل سازی ظرفیت خوابگاه‌های متاهلین دانشگاه صنعتی شریف
- پرداخت ودیعه مسکن به دانشجویان متأهل از طریق صندوق اسکان خیرین
- ساخت خوابگاه جدید برای دانشجویان متأهل
- تعمیرات اساسی ساختمانی و تأسیساتی و محوطه‌های خوابگاه‌های دانشجویی
- خرید زمین‌های واقع در محدوده طرح توسعه دانشگاه در منطقه‌ی طرشت برای احداث پژوهشکده‌های مورد نیاز دانشگاه مانند پژوهشکده شهید رضایی یا احداث خوابگاه ( اجرای خوابگاه دختران با ظرفیت ۴۵۰ نفر در این منطقه در سال‌های گذشته آغاز شد که به دلیل مشکل اعتباری متوقف گردیده است).
- کمک به تأمین زیرساخت‌های پردیس‌های سیاهدشتک و شهر قدس و عملیات دیوارکشی این پردیس‌ها
- تأمین مالی برای زیباسازی و ایجاد آثار هنرهای تجسمی در محوطه دانشگاه و بازسازی محوطه‌های قدیمی
- بانی شدن برای تعمیرات و مرمت‌های ساختمانی و تأسیساتی مسجد دانشگاه و ملحقات آن
- کمک به تجهیز آزمایشگاه‌ها، نوسازی، تجهیزات آزمایشگاهی، تعویض تجهیزات آزمایشگاهی قدیمی و تهیه تجهیزات آزمایشگاهی با فناوری روز
- تأمین مالی تعمیرات اساسی و بازسازی ساختمانی و تأسیساتی دانشکده‌ها و آزمایشگاه‌های مختلف دانشگاه
- کمک برای احداث موزه فناوری دانشگاه صنعتی شریف
- بانی شدن برای تهیه لوسترهای مناسب برای شبستان مسجد
- کمک به تهیه و نصب آسانسور برای ساختمان‌های قدیمی فاقد آسانسور مانند دانشکده‌های شیمی و مهندسی صنایع
- تأمین مالی برای تکمیل ۴ واحد سالن اجتماعات و آمفی‌تئاتر در دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشکده مدیریت و اقتصاد، دانشکده علوم ریاضی و پژوهشکده انرژی که در داخل این دانشکده‌ها قرار دارند و به دلیل نبود منابع مالی، غیر از سازه و سفت کاری آنها کار دیگری انجام نشده و سال‌هاست که این ۴ آمفی‌تئاتر و سالن اجتماعات نیمه‌کاره و غیر قابل بهره‌برداری باقی مانده‌اند.

## گزارش تصویری از نیازهای مبرم دانشگاه









- مساحت ۱۸ هزار و ۲۰۰ متر مربع زیر بنا در ۱۱ طبقه
- بودجه مورد نیاز برای اتمام پروژه ۲۳ میلیارد تومان

## ◀ دانشکده مهندسی مکانیک



- مساحت: ۱۴ هزار متر مربع
- بودجه مورد نیاز برای اتمام پروژه ۲۰ میلیارد تومان

## ◀ خوابگاه دختران طرشت



- مساحت ۸ هزار و ۶۰۰ متر مربع در ۶ طبقه
- بودجه مورد نیاز ۱۴ میلیارد تومان

## ◀ مجموعه کلاس‌های دانشگاه صنعتی شریف



- متراژ ۱۰ هزار و ۵۰۰ متر مربع
- بودجه مورد نیاز برای اتمام پروژه ۱۲ میلیارد تومان



- متراژ ۱۵ هزار متر مربع
- متوقف به علت عدم ابلاغ قرارداد از سوی شهرداری به پیمانکار و عدم پرداخت تعهدات مالی شهرداری (حدود ۶,۵ میلیارد تومان)
- بودجه مورد نیاز برای اتمام پروژه ۱۵ میلیارد تومان

## توسعه دانشکده عمران



- ۹ هزار و ۵۰۰ متر مربع (در حال طراحی)
- بودجه مورد نیاز برای اتمام پروژه ۲۰ میلیارد تومان

## دانشکده مهندسی مواد ◀



- مساحت ۱۰ هزار متر مربع
- بودجه مورد نیاز برای اتمام پروژه ۲۰ میلیارد تومان



## ◀ پژوهشکده شهید رضایی



- مساحت ۱۰ هزار متر مربع (با کاربری اداری پژوهشی جهت شرکت های دانش بنیان)
- بودجه مورد نیاز برای اتمام پروژه ۱۸ میلیارد تومان

## ◀ خوابگاه مصلی نژاد



### ● مشخصات خوابگاه :

موقعیت خوابگاه : منطقه طرشت / مساحت زمین : ۲۶۰۰ مترمربع / مساحت بنا : ۴۴۰ مترمربع / سال ساخت : ۱۳۸۲ / سال بهره برداری : ۱۳۸۳ / تعداد واحد : ۷۶ اتاق / ظرفیت خوابگاه : ۲۲۵ نفر / تعداد دانشجویان ساکن : ۳۰۰ نفر / کاربری : دانشجویان دکتری پسر

### ● مشکلات و نیازهای خوابگاه :

ردیف	شرح	مبلغ (ریال)
۱	تعمیر اساسی سیستم گرمایشی و سرمایشی	۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۲	تهیه و نصب سرامیک کف واحدها	۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۳	احیاء، تکمیل و راه اندازی سیستم اطفاء حریق موجود	۳۵۰/۰۰۰/۰۰۰
	جمع	۲/۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰



● مشخصات خوابگاه:

مساحت زمین: ۶۷۱ مترمربع / مساحت بنا: ۷۲۰ مترمربع / سال ساخت: ۱۳۷۰ / سال بهره‌برداری: ۱۳۷۲ / تعداد واحدها: ۱۲ واحد آپارتمانی / ظرفیت استاندارد: ۶۰ نفر / تعداد دانشجویان ساکن: ۹۶ / کاربری: دانشجویان پسر

● مشکلات و نیازهای خوابگاه:

ردیف	شرح	مبلغ (ریال)
۱	تعمیر و بازسازی اساسی تمام واحدها و مشاعات	۲/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۲	تهیه و نصب سرامیک کف واحدها	۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰
	جمع	۳/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰

## ◀ خوابگاه شهید حیدر تاش



### ● مشخصات خوابگاه:

موقعیت خوابگاه: ضلع جنوبی مقابل دانشگاه / مساحت زمین: ۳۱۰ مترمربع / مساحت بنا: ۶۰۰ مترمربع /  
 سال ساخت: ۱۳۷۳ / سال بهره برداری: ۱۳۷۸ / تعداد واحد: ۱۲ واحد سوئیت / ظرفیت خوابگاه: ۴۸ نفر /  
 تعداد دانشجویان ساکن: ۸۰ نفر / کاربری: دانشجویان پسر کارشناسی ارشد / محوطه ندارد

### ● مشکلات و نیازهای خوابگاه:

ردیف	شرح	مبلغ (ریال)
۱	بازسازی کلیه سرویس‌های بهداشتی و آشپزخانه‌ها	۱/۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۲	دوجداره شدن پنجره‌ها	۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۳	تهیه و نصب سرامیک کف واحدها	۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰
	جمع	۲/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰

## خوابگاه شهید احمدی روشن



### ● مشخصات خوابگاه :

موقعیت خوابگاه : منطقه طرشت / سال ساخت : ۱۳۴۵ بلوک قدیم، ۱۳۷۶ بلوک جدید / سال بهره‌برداری : ۱۳۴۶ بلوک قدیم، ۱۳۷۷ بلوک جدید / مساحت زمین : ۸۰۳۷ / مساحت بنا : ۹۱۰۶ مترمربع / تعداد بلوکها: ۲ بلوک / تعداد واحد : ۱۷۲ اتاق / ظرفیت استاندارد : ۶۸۸ نفر/ تعداد دانشجویان ساکن : ۸۴۰ نفر کاربری: دانشجویان پسر

### ● مشکلات و نیازهای خوابگاه :

ردیف	شرح	مبلغ (ریال)
۱	مکانیزه شدن آبیاری محوطه	۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۲	محوطه سازی	۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۳	بازسازی کامل سرویسهای بهداشتی هر دو بلوک	۶/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۴	ترمیم نمای ساختمان بلوک قدیم	۱/۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۵	اصلاح و تکمیل سیستم آبگرم بلوک ۲	۴۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۶	تهیه و نصب سرامیک کف واحدها	۲/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۷	احیاء، تکمیل و راه اندازی سیستم اطفاء حریق موجود	۲/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۸	اجرای اتاق نگهداری، درب ورودی و سردر جدید خوابگاه	۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۹	بازسازی سالن ورزشی موجود	۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۱۰	احداث فضای ورزشی جدید جهت رفع کمبود فضای ورزشی خوابگاه	۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰
	جمع	۲۰/۷۰۰/۰۰۰/۰۰۰



پنجاهمین سال تأسیس دانشگاه صنعتی شریف  
گرامی باد



مدیریت روابط عمومی