

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه صنعتی سیرجان
Sirjan University of Technology

گزارش عملکرد

۱۴۰۱-۱۴۰۵

Sirjan University of
Technology



دانشگاه صنعتی سیرجان

www.sirjantech.ac.ir

دانشگاه صنعتی سیرجان



دانشگاه صنعتی سیرجان
Sirjan University of Technology

نشانی: سیرجان- کیلومتر ۱ بلوار سردار الله دادی

تلفن سخنگو: ۰۳۴۴۱۵۲۲۰۰۰

تلفن اپراتور: ۰۳۴۴۱۵۲۲۰۳۰

کد پستی: ۷۸۱۳۷۳۳۳۸۵

وبسایت: sirjantech.ac.ir

پست الکترونیک: info@sirjantech.ac.ir

پیام رهبری

دانشجو نقش آفرین است؛ هم در زمان حال و هم نسبت به دوران آینده؛ فردای کشور. ... دانشگاه مهم ترین زیرساخت پیشرفت و توسعه‌ی کشور است؛ یعنی هیچ یک از زیرساخت‌های گوناگون کشور اهمیت و نقش دانشگاه را ندارد؛ چون دانشگاه نیروی انسانی را تربیت می‌کند که مهم‌ترین سرمایه‌ی کشور نیروی انسانی است.



پیام رئیس جمهور

رسالت دانشگاه و دانشگاهی این است که کشور عزیز ما را بر قله علم، توانایی، هنر و تکنولوژی بنشاند.



پیام وزیر
علوم، تحقیقات
و فناوری

دانشگاه ها سنگرهای استوار علم و اندیشه اند؛ پایگاه های که می تواند با اتکا به خرد جمعی و توان علمی مشکلات و چالش های جامعه را شناسایی کرده و برای آنها راه حل های موثر و ماندگار بیابد.

حسین سیمایی صراف
وزیر علوم، تحقیقات و فناوری



پیام رئیس
دانشگاه

رویکرد داشگاه صنعتی سیرجان در سال های اخیر پیمودن ادامه مسیر در جهت تبدیل شدن به دانشگاهی هدفمند، کارآفرین و پیشگام در ارتباط با صنعت و جامعه است. خداوندگار عالم را سپاسگزاریم که با تلاش وافر اعضای محترم هیأت علمی، یاوران محترم علمی، کارکنان مسئولیت پذیر و دانشجویان عزیز دانشگاه صنعتی سیرجان همواره شاهد رشد و تعالی و افتخارآفرینی در حوزه های مختلف آموزشی، پژوهشی، فرهنگی و دانشجویی بوده ایم.

محمّد جواد محمودآبادی
رئیس دانشگاه



فهرست مطالب

فصل اول	۷
---------	---

سیاست های راهبردی دانشگاه صنعتی سیرجان

فصل دوم	۱۲
---------	----

مسیر پیشرفت در عرصه علم و فناوری

فصل سوم	۴۱
---------	----

نیروی انسانی

فصل چهارم	۵۶
-----------	----

زیر ساخت های تحول گرایانه

فصل اول

سیاست های راهبردی
دانشگاه صنعتی سیرجان
در بازه سالهای ۱۴۰۱-۱۴۰۴



منظومه فکری دانشگاه



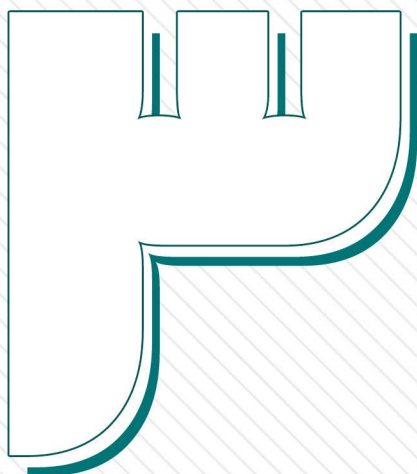
علم و فناوری به عنوان یک ابزار کلیدی در پیشرفت بشر، نقش بسیار مهمی در ایجاد توسعه پایدار ایفا می‌کند. در همین راستا، پژوهش‌های علمی می‌توانند به شناسایی راهکارهای نوآورانه برای حل مشکلات اجتماعی، اقتصادی و محیط زیست کمک کنند. برای دستیابی به این هدف لازم است که چالش‌ها و موانع موجود شناسایی و مرتفع گردند و تلاش‌های جدی برای افزایش دسترسی به علم و فناوری و همچنین به کارگیری مسئولانه از آنها ادامه یابد.



حرکت دانشگاه‌ها بایست به سوی اهداف جامع‌نگر باشد تا منجر به رشد اخلاق، علم، مهارت، اجتماع و عاطفه دانشجویان گردد. به عبارت دیگر دانشگاه می‌بایست به ترویج توسعه معنوی اخلاق اجتماع و فرهنگ دانشجویان کمک کند این درحالی است که در حال حاضر دانشگاه بیشتر بر توسعه شایستگی‌های دانشی دانشجویان متمرکز هستند و کمتر به توسعه ابعاد مهارتی و عاطفی آنها توجه دارند.



در نظام مقدس جمهوری اسلامی، دانشگاه سه وظیفه اصلی دارد: تربیت عالم، تولید علم و جهت بخشی به تولید علم و تربیت عالم. در همین راستا دانشگاه صنعتی سیرجان سعی کرده است تا علاوه بر توسعه رشته های تحصیلی در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد، جذب اعضای هیئت علمی را نیز در دستور کار خود قرار دهد تا بتواند در حوزه تولید علم نیز قدم های مؤثر و پایداری بردارد. علاوه بر این، با تدوین آیین نامه های تشویقی و پژوهانه، کیفیت بخشی به تولیدات علمی و همچنین رفع نیاز های صنعتی منطقه در چشم انداز آینده دانشگاه قرار گرفته است.



فصل دوم

مسیر پیشرفت در عرصه دانش و فناوری



۱-۲ حوزه های پژوهش دانشگاه صنعتی سیرجان



۰۱

صنعت و معدن



۰۲

ژئوتکنیک ، مقاومت
مصالح و مصالح نوین



۰۳



هوش مصنوعی و
سیستم های هوشمند



۰۴



انرژی های تجدید پذیر
و محیط زیست



این دانشگاه با توجه به موقعیت جغرافیایی خود و نزدیکی به مناطق معدنی و صنایع فولادی، توانسته است همکاری‌های مؤثری با صنایع مختلف منطقه ایجاد کند. پژوهش‌های انجام شده در این حوزه‌ها شامل بهینه‌سازی فرآیندهای استخراج، فرآوری مواد معدنی، طراحی و ساخت تجهیزات صنعتی و همچنین ارتقای تکنولوژی‌های نوین در تولید فولاد است. دانشگاه صنعتی سیرجان علاوه بر انجام پروژه‌های تحقیقاتی کاربردی، از طریق برگزاری کارگاه‌ها، همایش‌ها و سمینارهای تخصصی، بستری مناسب برای انتقال علم و فناوری بین صنعت و دانشگاه فراهم کرده است. این همکاری‌ها موجب ارتقاء سطح علمی در صنعت معدن و فولاد کشور شده و زمینه‌ساز نوآوری‌های جدید در این حوزه‌ها است.



ژئوتکنیک، مقاومت مصالح و مصالح نوین

دانشگاه صنعتی سیرجان در حوزه پژوهش‌های ژئوتکنیک و مقاومت مصالح فعالیت‌های علمی و کاربردی متعددی انجام می‌دهد. این پژوهش‌ها عمدتاً بر روی بهبود ویژگی‌های خاک، تحلیل پایداری سازه‌ها و بهینه‌سازی مواد ساختمانی متمرکز است. همچنین، این تحقیقات علاوه بر کاربردهای علمی، به حل چالش‌های مهندسی در پروژه‌های عمرانی و معدنی نیز کمک شایانی می‌نماید. تمرکز به چنین فعالیت‌هایی، سبب شده تا بستر مناسب برای عقد قرارداد با سازمان‌های دولتی و شرکت‌های خصوصی فراهم شود که توضیح آن در فصل سوم آمده است.



دانشگاه صنعتی سرجان با میزبانی نوزدهمین کنفرانس سراسری سیستم های هوشمند ایران در آبان ۱۴۰۳، به دنبال نقش آفرینی در توسعه پژوهش های هوش مصنوعی و سیستم های هوشمند ایفا کرده است. این کنفرانس با مشارکت گسترده پژوهشگران و حمایت نهادهای علمی و صنعتی، به بررسی موضوعاتی چون یادگیری ماشین، اینترنت اشیا، رباتیک و کاربردهای صنعتی هوش مصنوعی پرداخت. برگزاری این رویداد نشان دهنده جایگاه فعال دانشگاه در ارتقای دانش و فناوری های هوشمند در کشور است.

انرژی های تجدید پذیر و محیط زیست

دانشگاه صنعتی با توجه به چالش های جهانی در حوزه تغییرات اقلیمی و کاهش منابع فسیلی، بخش مهمی از فعالیت های پژوهشی خود را به توسعه انرژی های تجدیدپذیر و فناوری های سازگار با محیط زیست اختصاص داده است. هدف اصلی آن ها افزایش بهره وری، کاهش آلودگی و دستیابی به راهکارهای پایدار برای تأمین انرژی آینده کشور است. همچنین با بهره گیری از آزمایشگاه های مجهز و همکاری های بین المللی، امکان انجام تحقیقات کاربردی و بین رشته ای در این حوزه فراهم شده است. هم اکنون یک نیروگاه آزمایشگاهی 20kW در داخل دانشگاه در حال بهره برداری است و یک نیروگاه 20kW دیگر نیز در در محل سایت ۳ دانشگاه در مرحله اتصال به شبکه برق سراسری قرار دارد.



۲-۲ کارآمدی و کیفیت در چرخه تولید علم و دانش



← تعداد مقاله های علمی پژوهشی بین المللی

← ارتقاء شاخص ارجاعات مقالات

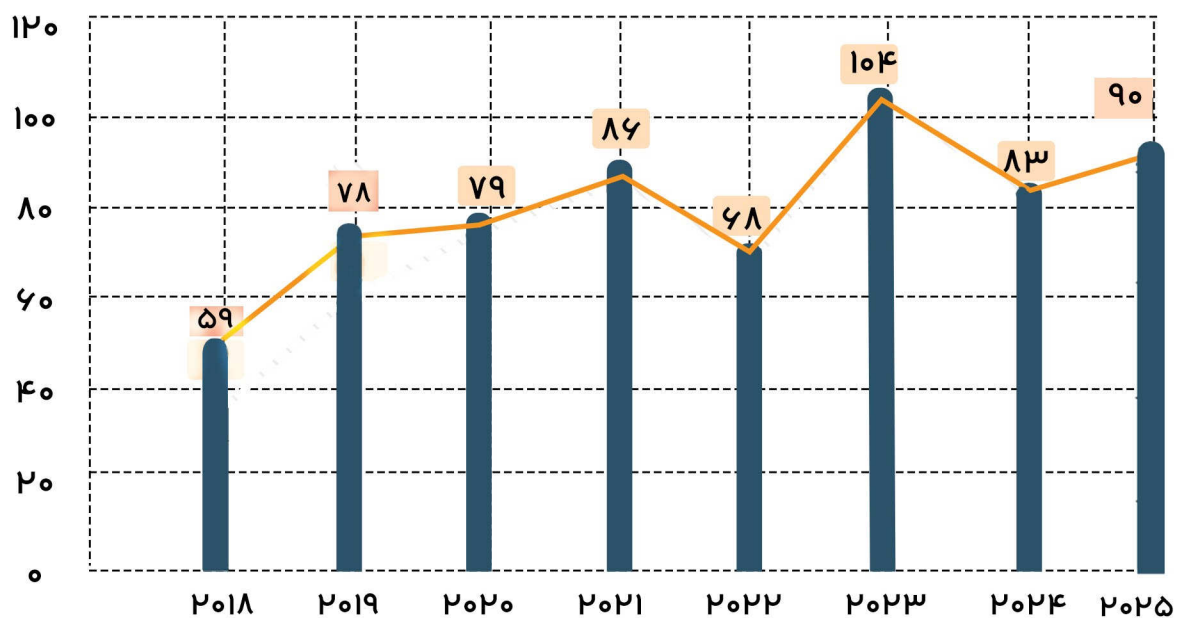
← توسعه کیفیت و اعتبار مقاله ها

← تحلیل مقاله های خارجی و داخلی

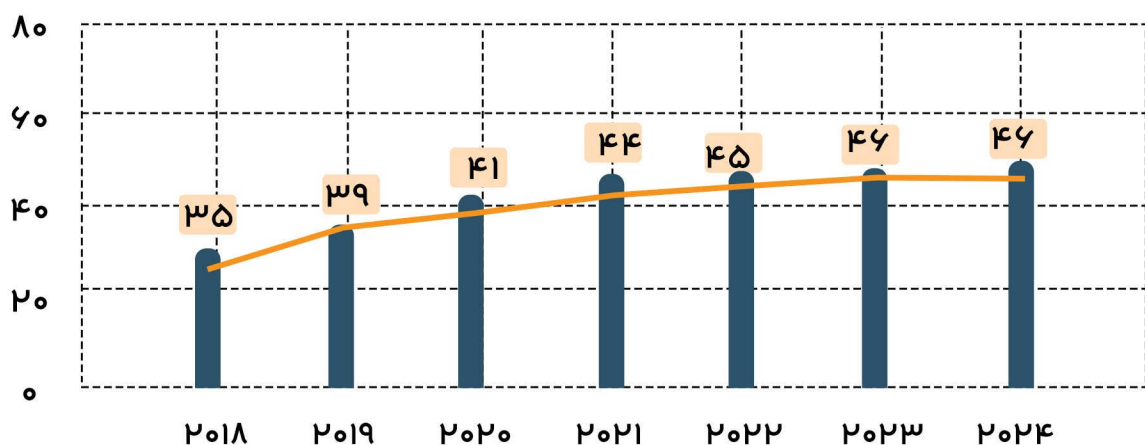


ارتقای مستمر تعداد مقاله های علمی پژوهشی بین المللی

پژوهشگران دانشگاه صنعتی سیرجان از سال ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۵ تعداد ۶۴۷ مقاله بین المللی در پایگاه اطلاعاتی استنادی WOS تا تاریخ خرداد ۱۴۰۵ به چاپ رسانده اند؛ همچنین شاخص H-index در طول این سال ها افزایش داشته است.



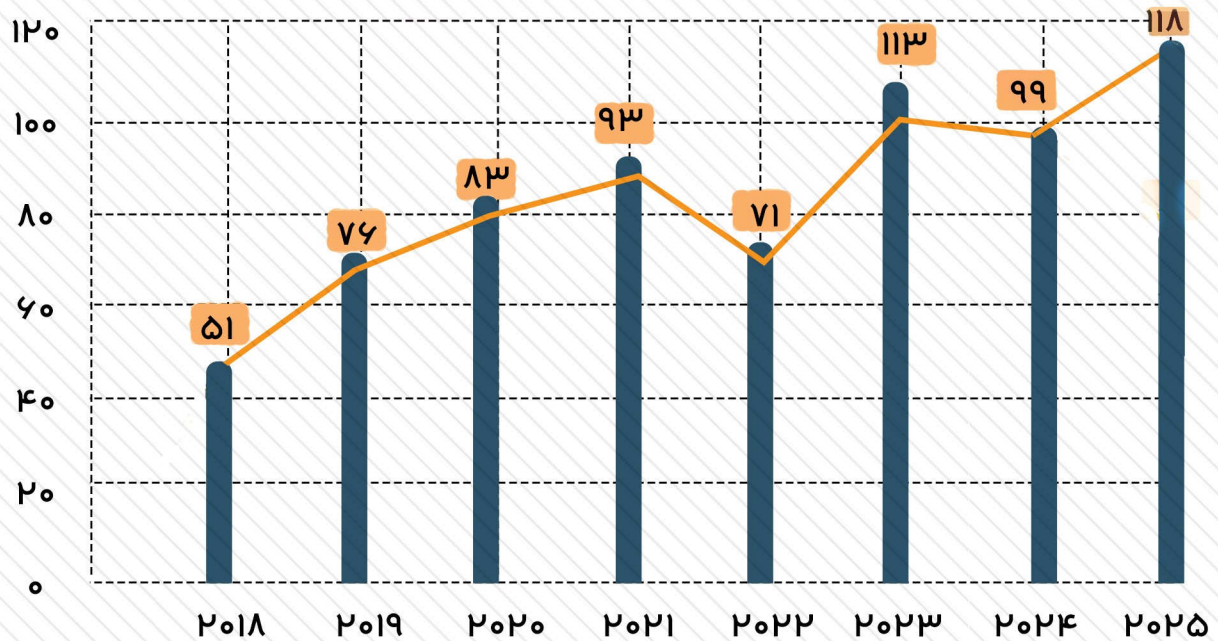
توزیع تعداد مقالات منتشر شده در بازه زمانی ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۵ در پایگاه اطلاعاتی WOS



شاخص H-index مقالات منتشر شده در پایگاه اطلاعاتی WOS در بازه زمانی ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۴



پژوهشگران دانشگاه صنعتی سیرجان در سال های اخیر حضور فعالی در عرصه تولید و انتشار علم داشته اند. بر اساس داده های پایگاه اطلاعاتی Scopus، تاکنون تعداد ۷۰۴ مقاله توسط پژوهشگران این دانشگاه تا خرداد ۱۴۰۵ منتشر که بیانگر رشد چشمگیر فعالیت های علمی و پژوهشی در حوزه های مختلف مهندسی، علوم پایه و فناوری های نوین است. در آخرین بروزرسانی پایگاه اطلاعاتی Scopus شاخص H-index برابر با ۵۲ می باشد.

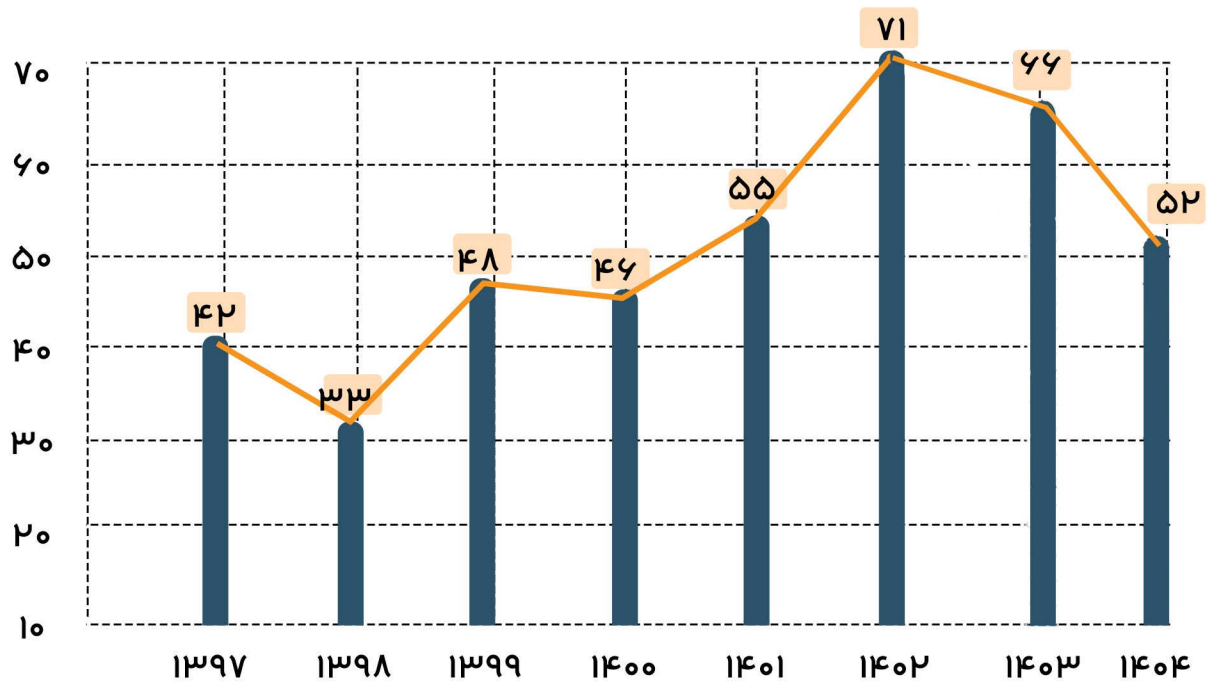


توزیع تعداد مقالات منتشر شده در بازه زمانی ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۵ در پایگاه اطلاعاتی Scopus



تعداد مقاله های علمی پژوهشی بین المللی

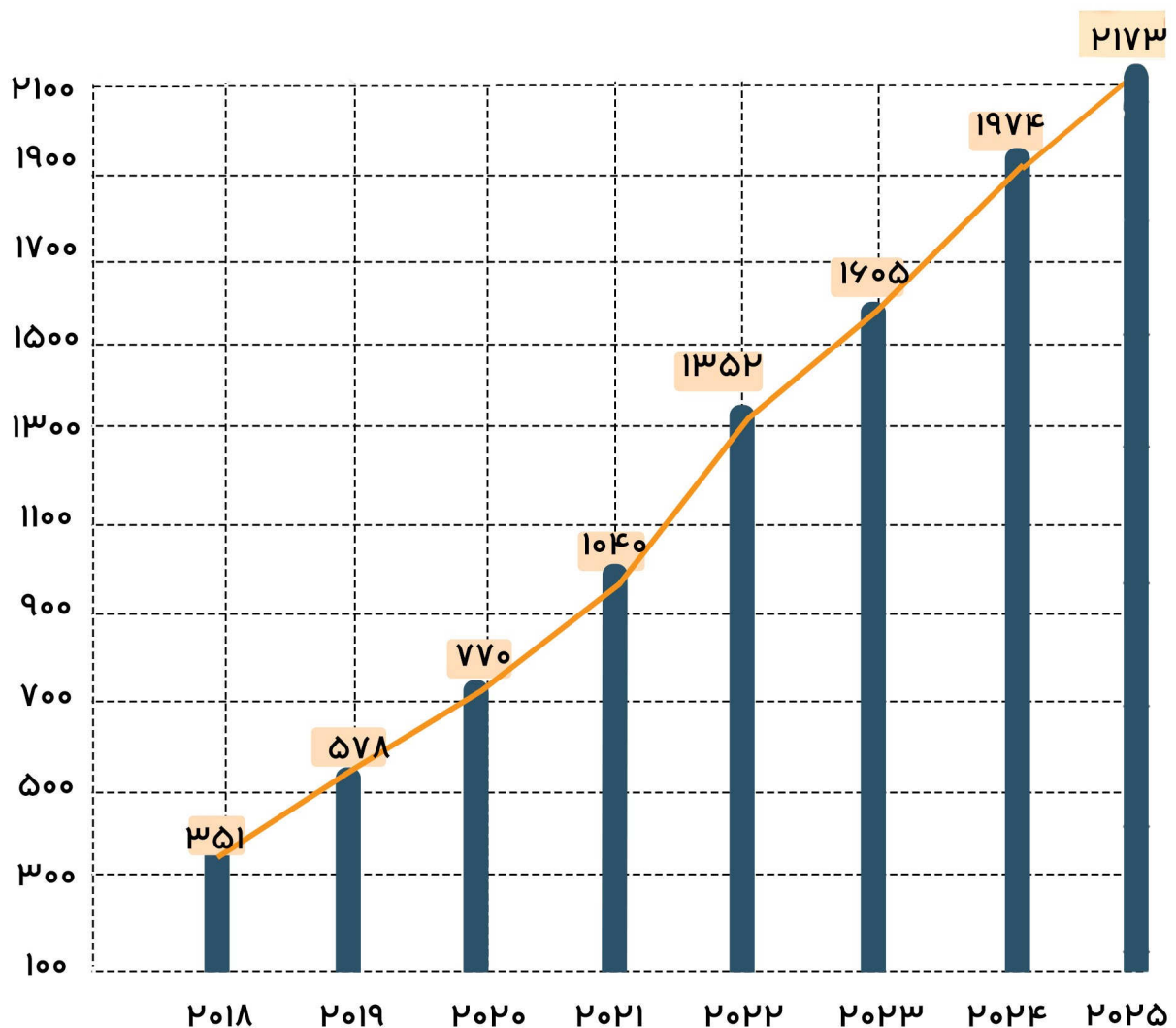
تعداد مقالات منتشر شده در مجلات داخلی توسط پژوهشگران دانشگاه صنعتی سیرجان در بازه زمانی ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۴ در نمودار زیر ارائه شده است.



تعداد مقالات منتشر شده در مجلات داخلی منتشر شده در بازه زمانی ۱۳۹۷-۱۴۰۴

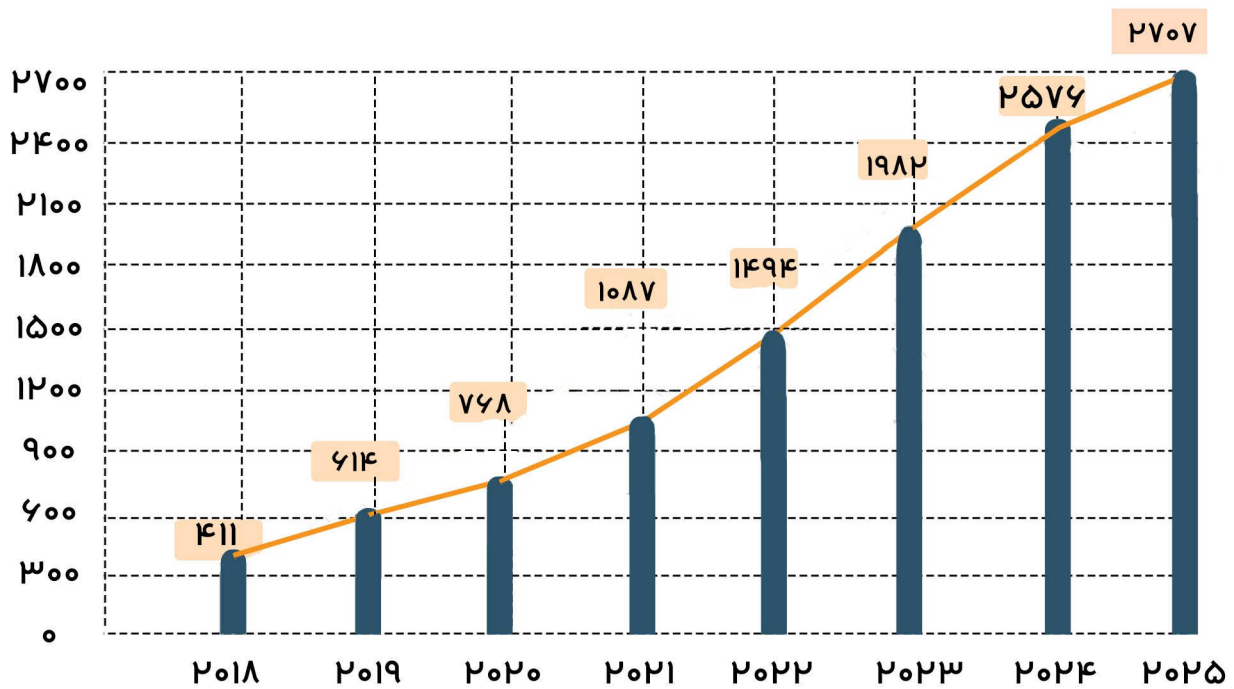


مقالات علمي منتشرشده توسط پژوهشگران دانشگاه صنعتي سیرجان با استقبال ديگر پژوهشگران روبه‌رو شده و در نشریات معتبر بين‌المللي بارها مورد ارجاع (Citation) قرار گرفته است. اين امر نشان‌دهنده‌ی اعتبار علمي، کيفيت پژوهش‌ها و اثرگذاری جهان‌ي دستاوردهای علمي دانشگاه است.



توزیع تعداد استنادات مقالات منتشر شده از ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۵ در پایگاه اطلاعاتي WOS





توزیع تعداد استنادات سالانه مقالات منتشر شده از ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۵ در پایگاه اطلاعاتی Scopus

توسعه کیفیت و اعتبار مقاله ها

توزیع تعداد مقالات منتشر شده توسط پژوهشگران دانشگاه صنعتی سیرجان در بازه زمانی ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۴ به تفکیک چارک های مجلات و تفکیک های علم سنجی در نمودار زیر ارائه شده است. هر یک از نمودار ها نشان دهنده فراوانی تعداد مقالات در دسته های Q1 تا Q4 بر اساس پایگاه های اطلاعاتی متفاوت است. این نمودار تعداد بالای مقالات دانشگاه صنعتی سیرجان در چارک های برتر را نشان می دهد.



مقالات ۱۰



مقالات مجلات ۱۰٪ برتر SJR



مقالات با همکاری بین المللی اعضای هیئت علمی به باه یا ۱ استاندارد



مقالات با همکاری بین المللی



توزیع مقالات در چارک ها
براساس شاخص SNIP



توزیع مقالات در چارک ها
براساس شاخص SJR



توزیع مقالات در چارک ها
براساس شاخص Citescore



توزیع مقالات در چارک ها
براساس شاخص IF



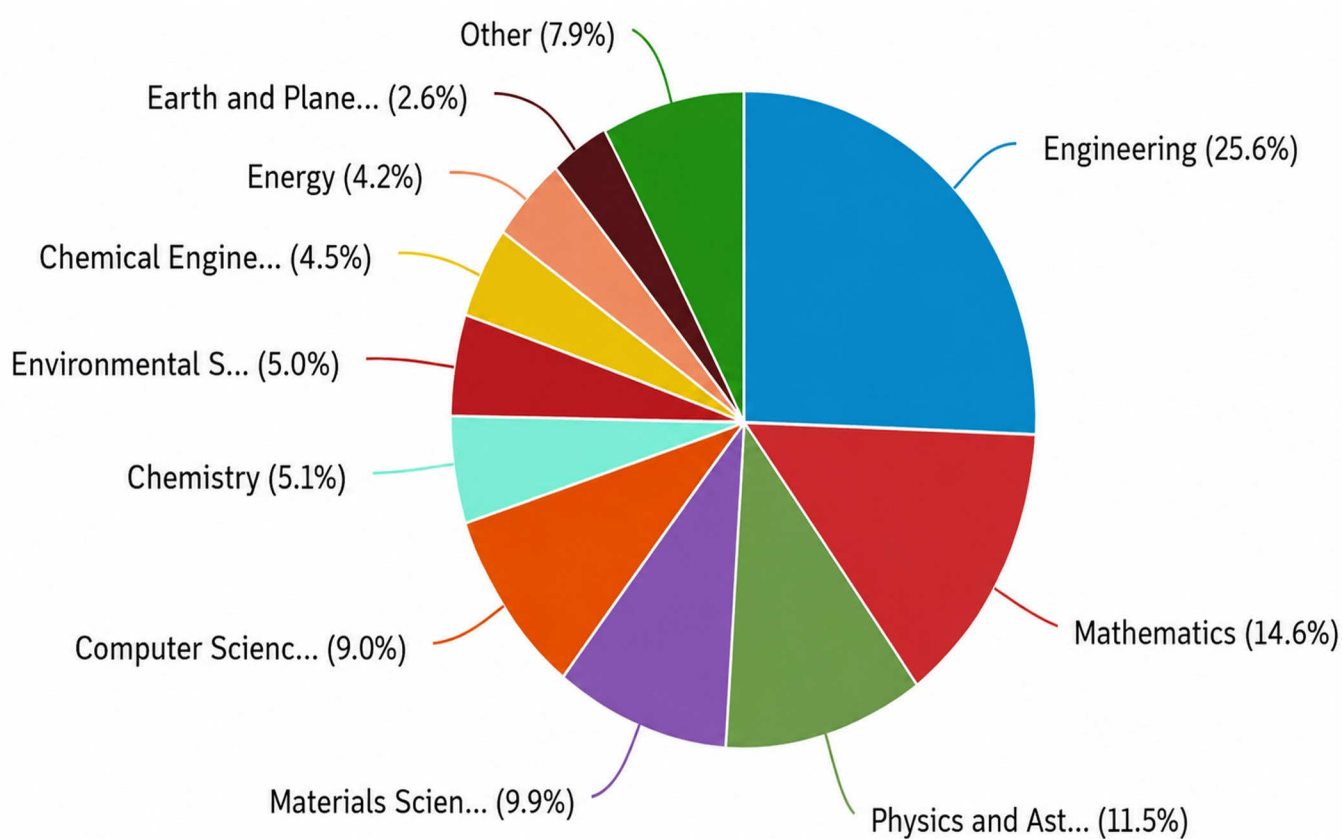
A word cloud visualization of research topics in engineering and applied mathematics. The words are arranged in a circular pattern, with larger fonts indicating higher frequency or importance. Key terms include:

- genetic algorithm
- machine learning
- optimization
- stability
- multi-objective optimization
- sliding mode control
- adaptive control
- fuzzy system
- surface effects
- entropy generation
- nanofluid
- fuzzy control
- ensemble learning
- artificial neural network (ann)
- confined compressive strength
- jensen's inequality
- functionally graded material
- impact
- tree
- convex function
- adsorption
- resilient modulus
- additive manufacturing
- interaction
- absorber
- simulation
- hyers-ulam stability
- analytical solution
- electronic properties
- kinetic
- fuzzy system
- haptic device
- robust control
- nh-acid
- artificial neural network
- feedback linearization
- compressive strength
- optimal control
- heat dynamics
- trees
- vibration
- magnetic field
- lower bound
- uniformly convex function
- circuit model
- natural convection
- linear preserver
- fixed point method
- theoretical study

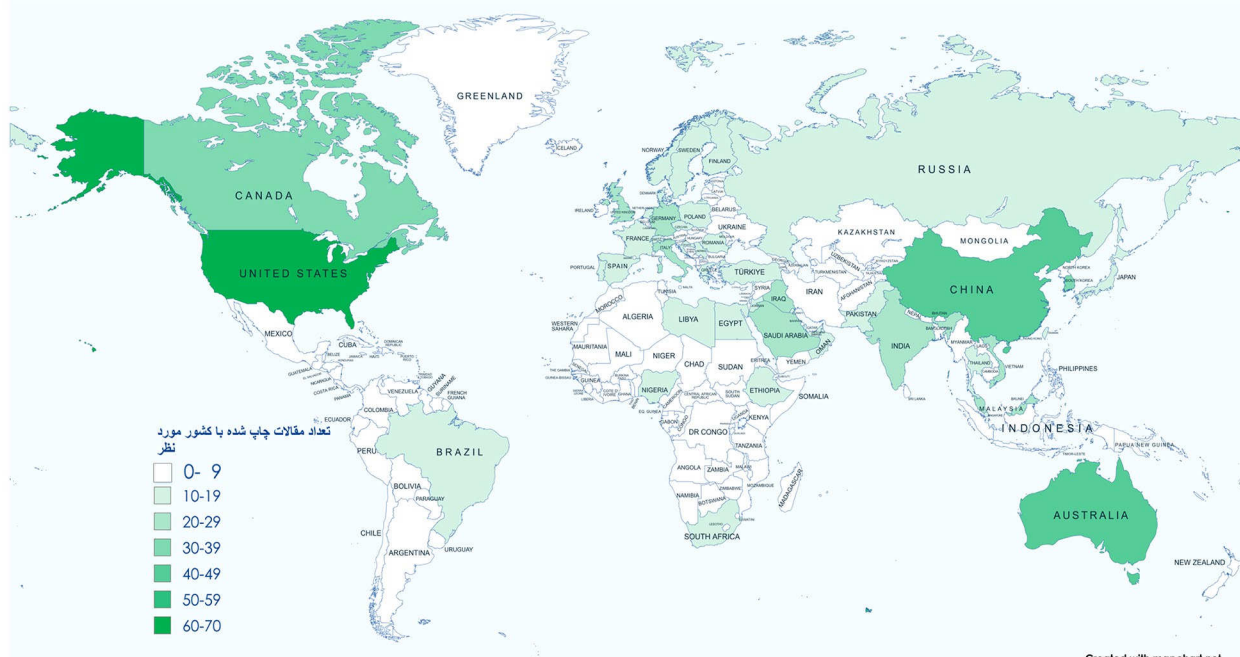
This treemap visualization illustrates the distribution of courses across various departments and disciplines for the 2022-2023 academic year. The largest category is Engineering Mechanical (73 courses), followed by Mathematics Applied (67) and Engineering Civil (51). Other significant categories include Engineering Electrical Electronic (55), Materials Science Multidisciplinary (66), and Mathematics (70). The treemap is color-coded by department, with Engineering Mechanical in purple, Mathematics Applied in light purple, Engineering Civil in blue, Engineering Chemical in dark purple, Physics Multidisciplinary in light purple, Chemistry Physical in yellow-green, Multidisciplinary Sciences in light green, Mechanics in green, Materials Science Multidisciplinary in pink, Engineering Multidisciplinary in light blue, Chemistry Multidisciplinary in cyan, Automation Control Systems in light blue, Mathematics Interdisciplinary Applications in green, Computer Science Interdisciplinary Applications in light green, Energy Fuels in red, Thermodynamics in light blue, Nanoscience Nanotechnology in dark purple, Green Sustainable Science Technology in green, Computer Science Artificial Intelligence in light purple, Mathematics in green, Engineering Electrical Electronic in magenta, Environmental Sciences in light orange, Construction Building Technology in blue, Physics Applied in light green, and Metallurgy Metallurgical Engineering in pink.

Department	Courses
Engineering Mechanical	73
Mathematics Applied	67
Engineering Civil	51
Engineering Chemical	33
Physics Multidisciplinary	33
Chemistry Physical	30
Multidisciplinary Sciences	30
Mechanics	71
Materials Science Multidisciplinary	66
Engineering Multidisciplinary	46
Chemistry Multidisciplinary	27
Automation Control Systems	22
Mathematics Interdisciplinary Applications	22
Computer Science Interdisciplinary Applications	21
Energy Fuels	45
Thermodynamics	27
Nanoscience Nanotechnology	21
Green Sustainable Science Technology	20
Computer Science Artificial Intelligence	19
Mathematics	70
Engineering Electrical Electronic	55
Environmental Sciences	37
Construction Building Technology	24
Physics Applied	21
Metallurgy Metallurgical Engineering	18

توزیع موضوعی مقالات داخلی و خارجی دانشگاه صنعتی سیرجان، تنوع فعالیت های پژوهشی دانشگاه را در حوزه های مختلف علمی نشان می دهد.



توزیع محل جغرافیایی همکاران پژوهشی اساتید دانشگاه صنعتی سیرجان



زمینه های پژوهشی مقاله های داخله

زمینه های پژوهشی مقالات داخله دانشگاه صنعتی سیرجان از سال ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۴ به تفکیک فراوانی وازگان به نمایش درآمده است .

انرژی های تجدید پذیر

ریاضیات

مهندسی عمران

مهندسی عمران سازه

علوم کامپیوتر

مهندسی کامپیوتر

پدیده انتقال

مهندسی شیمی

هوش مصنوعی

مهندسی مکانیک

مهندسی تبدیل انرژی

نقشه برداری

مهندسی مواد و متالورژی

فیزیک

نمودار پراکندگی زمینه های پژوهشی مقالات داخله



۳-۲ انتشارات دانشگاه صنعتی سیرجان



انتشارات دانشگاه صنعتی سیرجان در سال ۱۳۹۶ پس از اخذ پروانه نشر از وزارت فرهنگ و ارشاد، تأسیس گردید. هدف این انتشارات کمک به اعتلای سطح علمی دانشگاه صنعتی سیرجان از طریق داوری و انتشار کتاب‌های تألیفی و ترجمه شده توسط اعضا هیئت علمی این دانشگاه است.

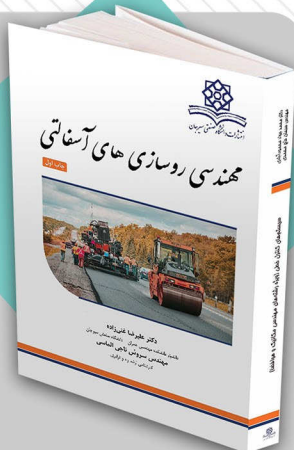


پژوهشگران دانشگاه صنعتی سیرجان علاوه بر نشر مقالات معتبر بین المللی، در زمینه انتشار کتاب نیز فعالیت داشته‌اند. این کتاب‌ها که در زمینه های مهندسی و علوم پایه هستند، بازتاب دهنده سال ها فعالیت اساتید در حوزه های پژوهشی و آموزشی می‌باشند و نقش مهمی در ارتقای سطح علمی و آموزشی دانشگاه ایفا می‌کنند.

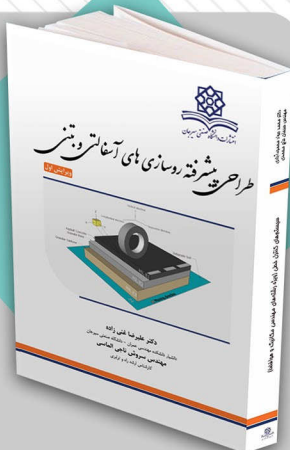


کتابخانه مرکزی دانشگاه صنعتی سیرجان

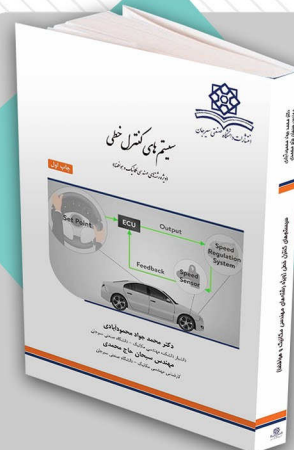




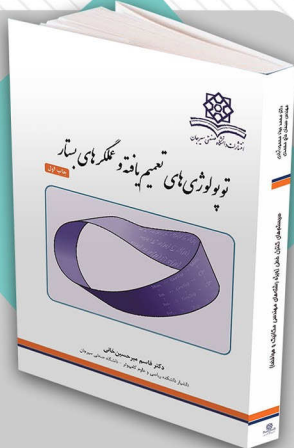
مهندسی روسازی های آسفالتی
دکتر علیرضا غنی زاده
مهندس سروش ناجی الماسی



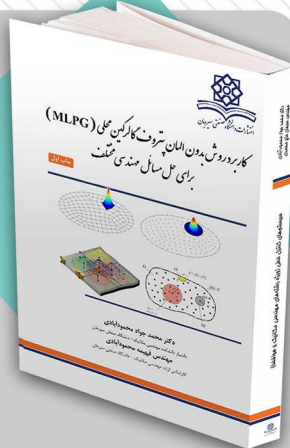
طراحی پیشرفته روسازی های آسفالت و بتن
دکتر علیرضا غنی زاده
مهندس سروش ناجی الماسی



سیستم های کنترل خطی
دکتر محمدجواد محمودآبادی
مهندس سبحان حاج محمدی



توپولوژی های تعمیرات و عملکردهای بستر
دکتر قاسم میرحسین خان



کاربرد روش بدون المان پتراف محل (MLPG) برای حل مسائل مهندسی مختلف
دکتر محمدجواد محمودآبادی
مهندس فهیمه محمودآبادی



آزمایش های ژئوتکنیک، تیر، آسفالت و بتن
دکتر علیرضا غنی زاده
دکتر حانیه عباسلو
مهندس نسرين حیدرآبادی زاده





نظری برآورد

دکتر محمد نجفی طرفی



آشنایی با نوسان کننده ها و عملکرد آنها

دکتر محمد جعفر همتی



ورودی بر نظریه گراف

دکتر نسرین دهگردی

دکتر لیلا اصغر شرقی



آموزش گام به گام مدل سازی و محاسبات بانرم افزارهای کاربردی در شیمی

دکتر بتول مکی آبادی

دکتر محمد زکریانزاد

دکتر اشرف سادات قاسمی



انتخاب، نصب و نگهداری بیرینگهای تماس غلتشی

دکتر مهدی آخوندی زاده

دکتر میثم آتش افروز



آشنایی با قطعه ها و دستگاه های اندازه گیری مهندسی برق

دکتر محمد جعفر همتی

مهندس سکینه شیرازی تهرانی



راهنمای بازیافت تمام عمق روسازی با سیمان

دکتر علیرضا غنی زاده

مهندس مریم عرب قهستانی



۲-۴ ارتباط با صنعت و جامعه



دانشگاه صنعتی سیرجان با هدف ارتقاء سطح کیفی آموزش و پژوهش، همواره به گسترش تعامل مؤثر با صنایع منطقه و کشور توجه ویژه‌ای داشته است. در این دانشگاه وجود گروه‌های تخصصی در حوزه‌های مهندسی، فناوری و علوم کاربردی، بستر مناسبی را برای اجرای پروژه‌های تحقیقاتی مشترک، برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی، و مشاوره‌های فنی فراهم آورده است. همکاری‌های نزدیک دانشگاه با صنایع معدنی، فولاد، و شرکت‌های دانش بنیان منطقه، نقش مهمی در حل چالش‌های صنعتی و انتقال دانش فنی به صنعت ایفا می‌کنند. این تعامل دوسویه موجب شده تا دانشجویان نیز از فرصت‌های کارآموزی، اشتغال و پروژه‌های کاربردی بهره‌مند شوند و گامی مؤثر در جهت تحقق دانشگاه نسل سوم برداشته شود.



قراردادهای پژوهشی اساتید دانشگاه صنعتی سیرجان



سال ۱۴۰۳



سال ۱۴۰۲



سال ۱۴۰۱



سال ۱۴۰۴

قراردادهای منعقد شده دانشگاه صنعتی سیرجان با سایر سازمانها

کارفرما	پیمانکار	عنوان قرارداد
اداره استاندارد	دانشگاه صنعتی سیرجان	آزمایشگاه همکاری اداره استاندارد در حوزه مصالح ساختمانی از سال ۱۳۹۶ تاکنون
شهرداری سیرجان	دانشگاه صنعتی سیرجان	انجام آزمایشات خاک، بتن، آسفالت از سال ۱۳۹۷ تاکنون
آموزش و پرورش سیرجان	دانشگاه صنعتی سیرجان	آموزش اتومکانیک خودروهای بنزینی و دیزلی ویژه هنرستانها سال ۱۳۹۸-۱۳۹۹



طرح‌های پژوهشی اعضای هیئت علمی دانشگاه صنعتی سیرجان با سازمان‌ها و صنایع تولیدی

مجرى	عنوان طرح پژوهشی	نام سازمان	سال	مدت قرارداد
اکبر جعفری	طراحی و ساخت دستگاه آزمایش و مدل سازی المان گسسته برای مطالعه فرسایش سطوح تحت اثر جریان توده مواد ذره‌ای	مجمع معدنه- صنعتی گل گهر	۱۳۹۳	۶ ماه
محمد حسینی	تشخیص ترک در یک تیر با شرایط مرزی مختلف با استفاده از آنالیز ارتعاشی	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران	۱۳۹۳	۶ ماه
حانیه عباسلو	قابلیت‌ها و محدودیت‌های استفاده از رس پالیکورسکایت و قارچ میکوریزا جهت گیاه پالایه گیاهان شورپسند مناطق خشک شرکت صنعتی و معدنه گلگهر	ستاد توسعه زیست فناوری	۱۳۹۴	۶ ماه
علیرضا غنی زاده	ارزیابی فنی و اقتصادی روش احیا تمام عمق (FDR) به منظور مرمت و بهسازی معابر شهر سیرجان	شهرداری سیرجان	۱۳۹۴	۸ ماه
خسروی	بررسی مشکلات، طراحی مجدد و پیاده سازی طرح شبکه کامپیوتری دانشگاه صنعتی سیرجان	دانشگاه صنعتی سیرجان	۱۳۹۵	۱۲ ماه
اکبر جعفری	تبدیل و طراحی سیلوهای حاوی ذرات آهن مرطوب کارخانه همتایت- مجمع گل گهر با هدف جلوگیری از انسداد خروجی آن	مجمع معدنه- صنعتی گل گهر	۱۳۹۶	۶ ماه
اکبر جعفری	جستجوی راه کارهایی برای افزایش ظرفیت سایزبندی گندله خام قبل از ورود به کوره گندله سازی	مجمع معدنه- صنعتی گل گهر	۱۳۹۷	۹ ماه
نسرین امینی زاده	اصلاح سیستم مخزن اختلاط کارخانه لیچینگ به منظور افزایش بهره وری و کاهش هزینه نگهداری و تعمیرات	مجمع مس سرچشمه	۱۳۹۶	۶ ماه
مرتضی جدیدالاسلام	ساختار پایش و مدیریت آنلاین مصرف	شرکت نیرو صنعت سرچشمه	۱۳۹۸	۶ ماه
محمد جواد محمودآبادی	بررسی علل ایجاد ترک در سایدوال‌های مربوط به پالت کارهای کارخانه گندله سازی شماره ۲	مجمع معدنه- صنعتی گل گهر	۱۳۹۸	۹ ماه
بهادر ابول پور	مطالعه، طراحی بهینه و ساخت دستگاه آزمایشگاهی فرآیند پیوسته کاهش گوگرد از گازوئیل	مجمع معدنه- صنعتی گل گهر	۱۳۹۹	۸ ماه
محمد پورغریب شاهه	تدوین دست‌نامه محلی کنترل کیفیت کاتد مجمع مس شهر بابک- اطلس عیوب ریز ساختاری و شیمیایی و مورفولوژیکی	مجمع مس شهر بابک	۱۳۹۹	۱۲ ماه



طرح‌های پژوهشی اعضای هیئت علمی دانشگاه صنعتی سیرجان با سازمان‌ها و صنایع تولیدی

مدت قرارداد	سال	نام سازمان	عنوان طرح پژوهشی	مجری
۵ ماه	۱۴۰۰	شرکت کاوشگران صنایع معدنی راشا	معدن کاری هوشمند و معدن کاری سبز	سید مسعود ستوده بحرینی
۹ ماه	۱۴۰۰	شرکت ملی صنایع مس ایران	بررسی پارامترهای تأثیرگذار بر ظرفیت اسکروکانوایر جهت اصلاح نوسانات بار در مجتمع مس شهر بابک	مهدی آخوندی زاده
۱۸ ماه	۱۴۰۰	مجتمع معدنی - صنعتی گل گهر	اصلاح طراحی و ساخت دیواره جانبی پالت کارهای کوره گندله سازی با هدف کاهش هزینه های ناشی از خرابی و افزایش طول عمر	محمد پورغریب شاهه و محمدجواد محمودآبادی
۲۲ ماه	۱۴۰۱	شهرداری کرمان	خدمات مدیریت طرح مطالعات جامع حمل و نقل و ترافیک شهر کرمان	وحید خلیفه
۸ ماه	۱۴۰۱	شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان	طرح جامع مدیریت پسماند شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان (سایت های سیرجان و بردسیر)	حانیه عباسلو
۸ ماه	۱۴۰۱	شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان	حذف قلیانیت ناشی از سخته کارخانه آهن اسفنجی شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان	حانیه عباسلو
۸ ماه	۱۴۰۱	شرکت ملی صنایع مس ایران	بررسی عملکرد سیستم آبدی پمپ های اسلاری افقی در واحد پالایشگاه مجتمع مس شهر بابک جهت کاهش نرخ سایش و افزایش طول عمر	میثم آتش افروز
۸ ماه	۱۴۰۱	شرکت معدنی و صنعتی گل گهر	تحلیل مودال فن ۳۷ کوره گندله سازی یک و بررسی اثرات دهمپر و دمای سیال بر فرکانس های طبیعی و شکل مود ها	محمد جواد محمودآبادی
۱۲ ماه	۱۴۰۱	شرکت معدنی و صنعتی گل گهر	امکان سنجی استفاده از باطله های سنگ آهن به عنوان کود آهن	سمیه بختیاری
۶ ماه	۱۴۰۱	شرکت معدنی و صنعتی گل گهر	بهبود عملکرد دیس اینتگریتور با اصلاح یا باز طراحی مکانیزم آن در کارخانه گندله سازی گل گهر	مهدی آخوندی زاده
۱۲ ماه	۱۴۰۲	شهرداری سیرجان	خدمات مهندسی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح در سطح شهر سیرجان و پروژه های اطراف	علیرضا غنی زاده
۴ ماه	۱۴۰۳	نظم آوران صنعت و معدن گل گهر سیرجان	بررسی مقایسه ای کیفیت شیمیایی و فیزیکی بارهای ورودی (کنسانتره و بنتونیت) گندله سازی ۱ و ۲ گل گهر	محمد پور غریب شاهه





فرصت های مطالعاتی و اختراعات



نام عضو هیأت علمی	عنوان فرصت مطالعاتی	نام سازمان	وضعیت تاریخ ثبت
مه‌دی‌ار برفه ای	بررسی دلایل افت دانشجویان در درس ریاضی مطابق با سوالات و فرضیات پیوست ۱	پژوهش سرای رازی شهرستان سیرجان	خاتمه‌یافته ۱۴۰۱/۰۳/۰۳
زهرا مرادی	بررسی و شناسایی مشکلات مربوط به UPS ۲۸۰KVA در امور ذوب مجتمع مس سرچشمه و ارائه راهکارهایی جهت بهبود	شرکت مس سرچشمه	خاتمه‌یافته ۱۴۰۱/۰۶/۰۱
محمد جعفر همتی	بررسی عملکرد تابلوهای برقی و اندازه گیرهای مختلف	کارخانه آب شیرین کن بندر عباس	خاتمه‌یافته ۱۴۰۱/۰۶/۰۱
بهادر ابول پور	امکان سنجی احیا آنی پودر هماتیت با استفاده از گاز سنتز	شرکت معدنی و صنعتی گل گهر سیرجان	خاتمه‌یافته ۱۴۰۱/۰۶/۰۷
لوئیزا دهیادگاری	بررسی تجهیزات کارخانه تغلیظ شرکت گهر روش با هدف امکان‌سنجی مهندسی معکوس	شرکت گهر روش سیرجان	خاتمه‌یافته ۱۴۰۱/۰۶/۰۶
سارا راستگو	رسانندگی الکتریکی مواد مرکب	شرکت رابین مرکب کوشا شیراز	خاتمه‌یافته ۱۴۰۱/۰۸/۰۱
طاہره اسدی	آشنایی با واحدهای موجود در شرکت نفت سپاهان و بررسی مشکلات آن‌ها	شرکت نفت سپاهان	خاتمه‌یافته ۱۴۰۱/۰۸/۰۴
محمد جواد محمودآبادی	بررسی علل ایجاد ترک در سایدوال‌های کوره گندله سازی	شرکت معدنی و صنعتی گل گهر سیرجان	خاتمه‌یافته ۱۴۰۱/۰۹/۰۱
وحید خلیفه	مجری قرارداد شماره ۷۳۹۳ / ۹۷ / ۶۵۰ اداره استاندارد با دانشگاه صنعتی سیرجان	اداره استاندارد	خاتمه‌یافته ۱۴۰۱/۰۹/۱۷
ملیحه افتخاری	بررسی انواع ترمزهای بکار رفته در چرثقیل‌های سقفی	شرکت مس سرچشمه	در حال بررسی ۱۴۰۱/۱۱/۰۱
محمد نجف طرقی	ایجاد یک شبکه میکرو ژنودزی جهت بررسی تغییرات	مشاوران طرح و سازه شفا رود	خاتمه‌یافته ۱۴۰۱/۱۱/۰۱
محمد رضا مفیدی	توسعه و بهبودی سامانه پایش وضعیت تجهیزات جانبی نیروگاه	نیروگاه کرمان	در حال بررسی ۱۴۰۲/۰۲/۰۱



نام عضو هیأت علمی	عنوان فرصت مطالعاتی	نام سازمان	وضعیت	تاریخ ثبت
احسان احسانیان	امکان سنجی پایش هوشمند کارگران در محیط کار. بخش اول: کلاه ایمنی	شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین	خاتمه یافته	۱۴۰۲/۰۷/۱۵
وحید مدانلو	بررسی اثر افزون الیاف کوتاه شیشه بر استحکام اتصالات لوله ای از جنس پله پروپیلن	کاسپین لوله طبرستان	در حال بررسی	۱۴۰۲/۱۱/۰۱
مرتضی جدیدالاسلام	تدوین تازه های علمی تکنولوژی انجام مطالعات موردی و ارائه راه حل به منظور مدیریت هزینه ارتقا کیفیت طی قرارداد ۴۰/۱۴۰۳/۲۰/ق	شرکت جهان فولاد	در حال بررسی	۱۴۰۳/۰۵/۰۱
علیرضا نورمندی	تدوین تازه های علمی تکنولوژی انجام مطالعات موردی و ارائه راه حل به منظور مدیریت هزینه ارتقا کیفیت طی قرارداد ۴۰/۱۴۰۳/۲۰/ق	شرکت جهان فولاد	در حال بررسی	۱۴۰۳/۰۵/۰۱
محمد پور غریب شاهه	تدوین تازه های علمی تکنولوژی انجام مطالعات موردی و ارائه راه حل به منظور مدیریت هزینه ارتقا کیفیت طی قرارداد ۴۰/۱۴۰۳/۲۰/ق	شرکت جهان فولاد	در حال بررسی	۱۴۰۳/۰۵/۰۱
مصطفی رحمان زاده	تدوین تازه های علمی تکنولوژی انجام مطالعات موردی و ارائه راه حل به منظور مدیریت هزینه ارتقا کیفیت طی قرارداد ۴۰/۱۴۰۳/۲۰/ق	شرکت جهان فولاد	در حال بررسی	۱۴۰۳/۰۵/۰۱
محمد حسینی	تدوین تازه های علمی تکنولوژی انجام مطالعات موردی و ارائه راه حل به منظور مدیریت هزینه ارتقا کیفیت طی قرارداد ۴۰/۱۴۰۳/۲۰/ق	شرکت جهان فولاد	در حال بررسی	۱۴۰۳/۰۵/۰۱



لیست ثبت اختراع اعضای هیأت علمی دانشگاه صنعتی سیرجان

عنوان اختراع	نام عضو هیأت علمی	سال ثبت اختراع
طراحی و ساخت ربات لامسه ای بدیع با موتورهای پایه ثابت و جبران سازی خودکار جاذبه	احمد مشایخه	۱۳۹۱
طراحی مکانیزم حرکت سوپاپ طبق حرکت میل سوپاپ بدون استفاده از نیروی فنر با تغییر در بادامک	محمدجواد محمودآبادی	۱۳۹۳
ربات پرنده زمینی و شناور با بکارگیری موتور داکت فن برای حرکات افقی بر روی آب	محمدجواد محمودآبادی	۱۳۹۷
تولید بتن سبز با استفاده از پوزولان بیوچار ضایعات کشاورزی	سمیه بختیاری	۱۳۹۹





۲-۵ مرکز رشد دانشگاه صنعتی سیرجان



محور های اصلی برنامه های مرکز رشد دانشگاه صنعتی
سیرجان در قالب ۳ محور ذیل است:

فرهنگ سازی



ترویج روحیه کارآفرینی در بین دانشجویان

برگزاری رویداد ها و کمپین های آگاهانه بخشی

انتشار مطالب و منابع اطلاع رسانی در حوزه های کسب و کار

آموزش و توانمندسازی



برگزاری دوره های تخصصی مهارت افزایی و کار آفرینی

توسعه محتوای آموزشی دیجیتال و منابع کاربردی

کارگاه های عملی و شبیه سازی کسب و کار

ایجاد، توسعه و پایدارسازی کسب و کار



حمایت از استارتآپ ها و تیم های نوپا

تسهیل دسترسی به منابع مالی و شبکه های سرمایه گذاری

پیاده سازی مدل های پایدار کسب و کار و توسعه بازار



واحدهای پذیرفته شده در مرکز رشد دانشگاه صنعتی سیرجان



نام شرکت: شرکت تراز سازان فیروزان صنعت (دانش بنیان)
عنوان ایده: ساخت حباب ترازهای دقیق برای کاربردهای حساس

معرفی: اولین تولیدکننده حباب ترازهای صنعتی در کشور که از سال ۱۳۹۸ شروع به کار نموده است.



نام شرکت: ارتباط گستران گهر رایان
عنوان ایده: طراحی و اجرا سامانه رشد حرکتی کودکان

معرفی: سامانه رشد حرکتی کودکان یک نرم افزار تحت وب می باشد که مربیان باشگاهها، مهد کودک ها یا مدارس می توانند با ثبت نتایج آزمون استاندارد رشد حرکتی کودکان در سامانه، کارنامه در یافت نمایند.



نام واحد: فروشگاتو
عنوان ایده: ساخت نرم افزار ساخت فروشگاه اینترنتی

معرفی: نرم افزار ساخت و مدیریت هوشمندفروشگاه اینترنتی در قالب وبسایت و اپلیکیشن موبایل بدون نیاز به مدیریت فرآیندها توسط اپراتور و انجام تمامی فرآیندها به صورت خودکار و هوشمند



نام شرکت: شرکت آرشام متین سمندگان سیرجان
عنوان ایده: نگهداری انواع میوه بدون پاشش مواد شیمیایی روی آن

معرفی: ارائه مواد ضد کپک برای نگهداری انواع میوه و نگهداری پسته تازه در سردخانه بدون هیچ پاششی روی پوست میوه



واحدهای پذیرفته شده در مرکز رشد دانشگاه صنعتی سیرجان



نام شرکت: شرکت بام طلایی آسمان
عنوان ایده: تولید پودر آهن از کنسانتره/سنگ آهن به روش احیاء آن



نام شرکت: شرکت آسمان لعل فام (دانش بنیان)
عنوان ایده: ساخت دستگاه سینتیک واکنشهای گاز جامد



نام واحد: گهر فردیس سیرجان (دانش بنیان)
عنوان ایده: ساخت کلاهک انفجاری ویژه معادن



نام محصول: آرایشی بهداشتی آویش
عنوان ایده: تولید محصولات آرایشی بهداشتی با عصاره گیاهان بومی



فصل سوم

نیروی انسانی

دانشگاه صنعتی سیرجان با تکیه بر سرمایه انسانی ارزشمند خود، متشکل از اعضای هیئت علمی برجسته، اساتید متخصص، کارکنان اداری و نیروهای خدماتی، بستری منسجم و پویا برای تحقق اهداف علمی و آموزشی فراهم آورده است. حضور هیئت علمی توانمند در کنار اساتید جوان و مستعد، ضمن ارتقای کیفیت آموزش و پژوهش، زمینه‌ای مطلوب برای توسعه علمی، نوآوری و تربیت نیروی انسانی کارآمد در تراز ملی و بین‌المللی ایجاد نموده است.

همچنین کارکنان اداری و نیروهای خدماتی دانشگاه با تعهد، دقت و همکاری سازنده، نقش اساسی در پشتیبانی و ساماندهی فعالیت‌های آموزشی، پژوهشی و فرهنگی ایفا می‌نمایند. کارمندان دانشگاه با رویکرد توانمندسازی خود، توانسته‌اند در مسابقات استانی و کشوری حائز مقام‌های برتر شوند.





۱-۳ اعضای هیئت علمی

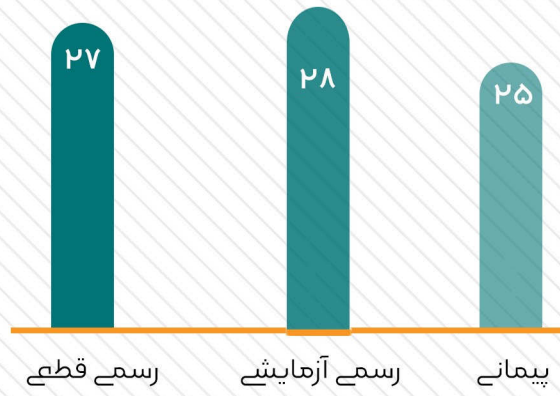


دانشگاه صنعتی سیرجان با بهره‌مندی اعضای هیئت علمی برجسته، ممتاز و بعضاً منحصر به فرد در کشور، جایگاه ویژه‌ای در کشور دارد. ارتقای مستمر دانش و مهارت اعضای هیئت علمی و استفاده از فناوری‌های مؤثر و کارآمد، از اهداف راهبردی دانشگاه به شمار می‌آید.



۸۰

تعداد اعضای هیئت علمے دانشگاه



رشته تحصیلے	دکتری	کارشناسے ارشد	کل
مهندسے مکانیک	۱۵	۱	۱۶
مهندسے عمران	۱۱	۴	۱۵
مهندسے برق	۱۱	۰	۱۱
مهندسے کامپیوتر	۴	۴	۸
مهندسے شیمے	۱۲	۰	۱۲
ریاضے، علوم کامپیوتر و فیزیک	۱۴	۲	۱۶
گروه معارف و عمومے	۲	۰	۲

جدول اعضای هیئت علمے به تفکیک مدرک تحصیلے

توزیع اعضای ہیئت علمی بہ تفکیک حوزه آموزش

مرتبہ علمی			دانشیار			استادیار			مربی			جمع		
زن			مرد			جمع			زن			مرد		
کل			جمع			مرد			جمع			مرد		
گروہ آموزشی			زن			مرد			جمع			مرد		
مهندسے مکانیک			۵	۵	۰	۲	۸	۱۰	۱	۱	۰	۲	۱۴	۱۶
مهندسے عمران			۲	۱	۳	۴	۴	۸	۴	۴	۰	۶	۹	۱۵
مهندسے برق			۱	۰	۱	۴	۶	۱۰	۰	۰	۰	۵	۶	۱۱
مهندسے کامپیوتر			۰	۰	۰	۳	۱	۴	۲	۲	۴	۵	۳	۸
مهندسے شیمی			۱	۱	۲	۶	۴	۱۰	۰	۰	۰	۷	۵	۱۲
ریاضے، علوم کامپیوتر و فیزیک			۱	۴	۵	۴	۵	۹	۱	۱	۲	۶	۱۰	۱۶
معارف و عمومی			۰	۰	۰	۱	۱	۲	۰	۰	۰	۱	۱	۲
جمع کل			۵	۱۱	۱۶	۲۴	۲۹	۵۳	۳	۸	۱۱	۳۲	۴۸	۸۰

جدول اعضای ہیئت علمی بہ تفکیک جنسیت و رشتہ تحصیلی



۲-۳ دانشجویان



دانشجویان دانشگاه صنعتی سیرجان به عنوان سرمایه‌های اصلی این مجموعه، با انگیزه، خلاقیت و پشتکار علمی خود نقشه کلیدی در پیشبرد اهداف آموزشی و پژوهشی دانشگاه ایفا می‌کنند. دانشگاه صنعتی سیرجان به عنوان تنها دانشگاه صنعتی جنوب شرق کشور متشکل از ۵ دانشکده در حوزه های دانشی مختلف است. دانشگاه در ۱۱ رشته کارشناسی و ۱۱ رشته کارشناسی ارشد دانشجو می‌پذیرد.

۱۱ رشته کارشناسی: مهندسی مکانیک - مهندسی انرژی - مهندسی عمران - مهندسی کامپیوتر - مهندسی برق - مهندسی شیمی - مهندسی مواد - ریاضیات - علوم کامپیوتر - فیزیک - مهندسی نقشه برداری

۱۱ رشته کارشناسی ارشد:

- گرایش های کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک: طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، انرژی های تجدید پذیر

- گرایش های کارشناسی ارشد مهندسی عمران: آب و سازه های هیدرولیک، سازه، حمل نقل ژئوتکنیک، محیط زیست

- گرایش کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر: هوش مصنوعی

- گرایش کارشناسی ارشد مهندسی برق: سیستم های قدرت

- گرایش کارشناسی ارشد مهندسی شیمی: پدیده انتقال

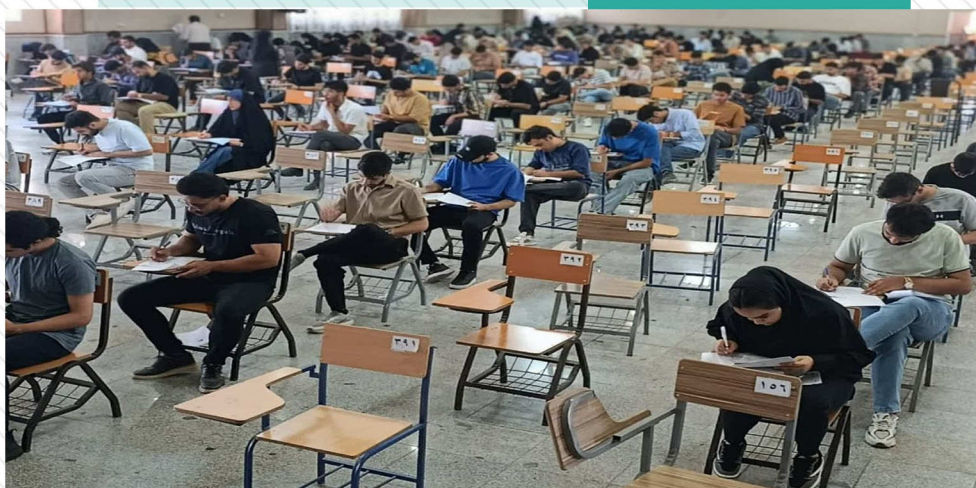
کارشناسی

★ رشته ۱۱

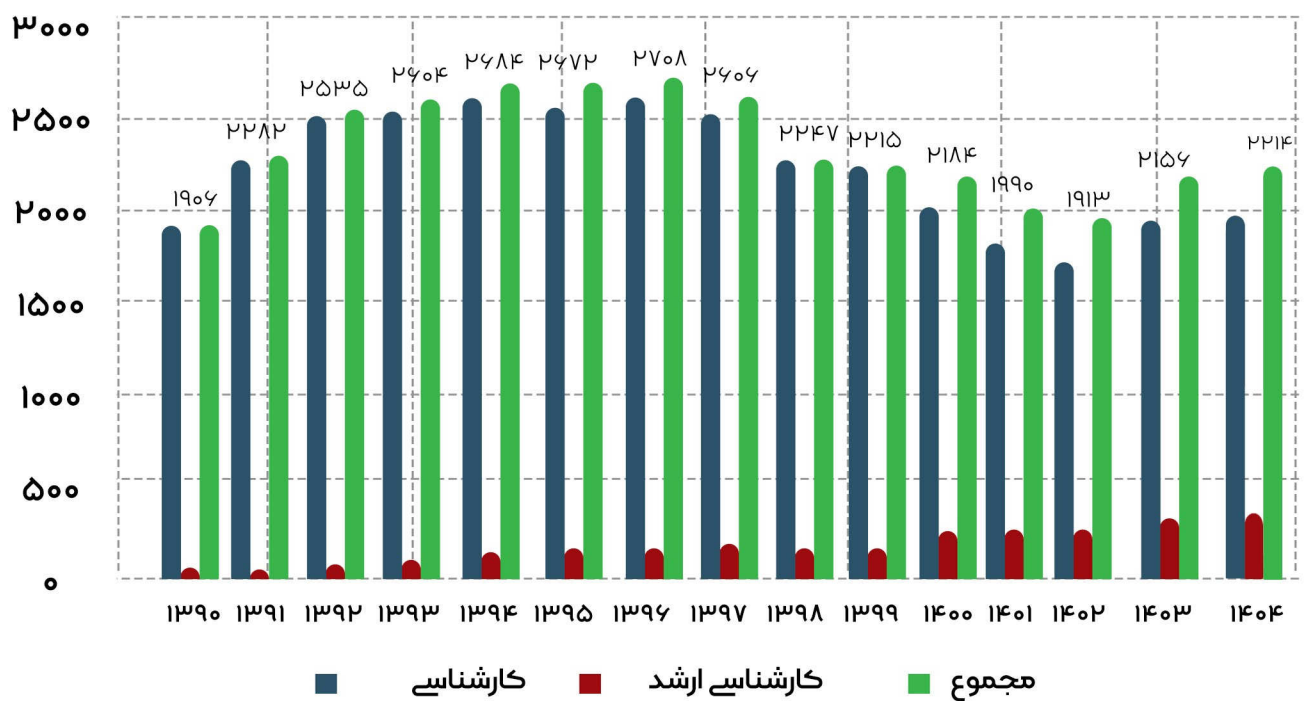
کارشناسی ارشد

★★ رشته ۱۱

دانشکده



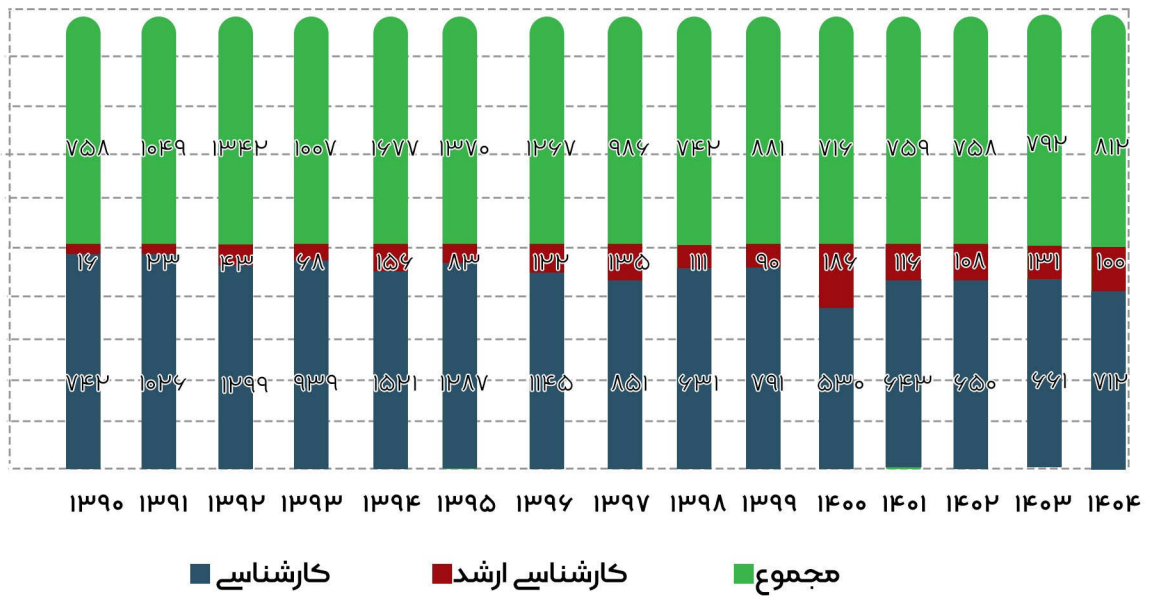
تعداد دانشجویان مشغول به تحصیل در سال ۱۴۰۴ برابر ۲۲۱۴ نفر است. توزیع دانشجویان از سال ۱۳۹۰-۱۴۰۴ در نمودار نشان داده شده است.



توزیع تعداد دانشجویان در بازه زمانی ۱۳۹۰-۱۴۰۴

تعداد دانشجویان ورودی جدید

تعداد دانشجویان ورودی جدید به تفکیک مقاطع تحصیلی از سال ۱۳۹۰ تا ۱۴۰۴ در نمودار زیر نشان داده شده است



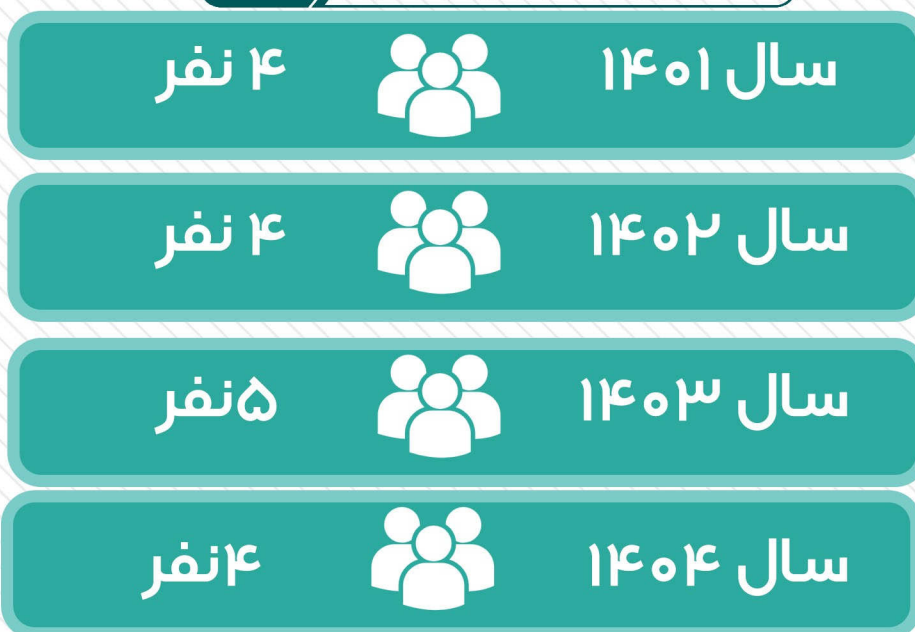
تعداد دانشجویان ورودی جدید در بازه زمانی ۱۳۹۰-۱۴۰۴



عملکرد دانشجویان تحصیلات تکمیلی

در بازه زمانی (۱۴۰۳-۱۴۰۰) در دانشگاه صنعتی سیرجان ، بخشی از ظرفیت ورودی تحصیلات تکمیلی به دانش آموختگان برتر دانشجویان استعداد درخشان پذیرفته شده در مقاطع و المپیادهای علمی-دانشجویی اختصاص داده می شود.

دانشجویان استعدادهای درخشان



پایان نامه های دفاع شده



پایان نامه های قرارداد با صنعت



شاخص نسبت تعداد دانشجویان به تعداد عضو هیئت علمی

این شاخص، تناسب و ظرفیت علمی دانشگاه را نشان می‌دهد. مقدار این شاخص در دانشگاه صنعتی سیرجان در بهار ۱۴۰۴-۱۴۰۱ در جدول نشان داده شده است.

درصد اعضای هیئت علمی به دانشجویان

سال تحصیلی	۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱
تعداد دانشجویان	۲۲۱۴	۲۱۵۶	۱۹۱۳	۱۹۹۰
تعداد هیئت علمی	۸۰	۷۸	۷۷	۷۵
نسبت تعداد هیئت علمی به تعداد دانشجویان	۳,۶	۳,۶	۴	۳,۷

درصد دانشجویان ارشد به کل دانشجویان

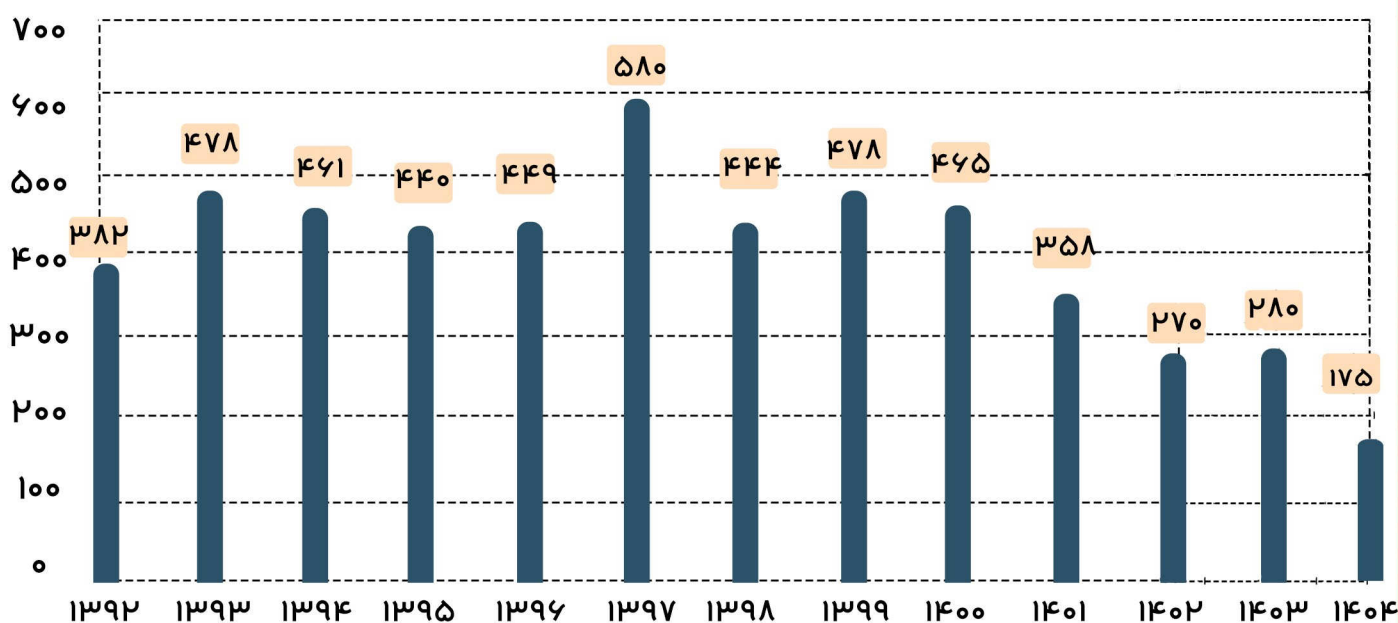
سال تحصیلی	۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱
تعداد کل دانشجویان	۲۲۱۴	۲۱۵۶	۱۹۱۳	۱۹۹۰
تعداد دانشجویان ارشد	۲۲۵	۲۳۳	۲۰۰	۱۹۳
نسبت تعداد دانشجویان ارشد به کل تعداد دانشجویان	۱۰,۱	۱۰,۸	۱۰,۴	۹,۶



۳-۳ دانش آموختگان



تعداد دانش آموختگان از سال ۱۴۰۴ - ۱۳۹۲ در نمودار زیر ارائه شده است. فارغ التحصیلان در این بازه زمانی، شامل دانش آموختگان تحصیلات تکمیلی نیز می باشد. در این میان سال ۱۳۹۷ بیشترین تعداد دانش آموختگان را داشته است.



تعداد دانش آموختگان در بازه زمانی ۱۳۹۲-۱۴۰۴



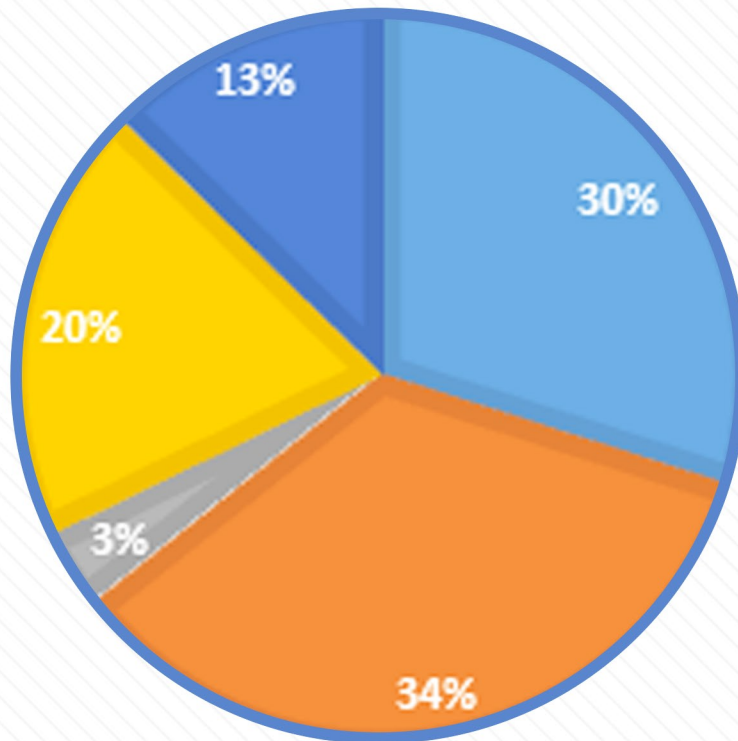


۳-۴ کارکنان



تعداد کارکنان دانشگاه ۸۷ نفر است که شامل ۴۰ زن و ۴۷ مرد بوده است که در نمودار زیر ارائه شده است. کارکنان دارای مدرک کارشناسی بیشترین درصد را بین مابقی کارکنان دارند.

تعداد کل کارکنان	رسمی	پیمانے	قراردادی	شرکتی	امریه
۸۷	۳۰	۵	۱۵	۳۴	۳



زیر دیپلم دیپلم کاردانه کارشناسی ارشد

نمودار توزیع کارکنان به تفکیک مدرک تحصیلی





فرزندان دانشگاه صنعتی سیرجان در جامعه و صنعت



دانشگاه صنعتی سیرجان با برخورداری از چندین دانشکده تخصصی و گروه‌های آموزشی فعال، طی سال‌های اخیر موفق به تربیت صدها دانش‌آموخته در رشته‌های فنی و مهندسی، علوم پایه و گرایش‌های کاربردی شده است. این دانش‌آموختگان امروز در بخش‌های مختلف صنعت، آموزش عالی و شرکت‌های خصوصی و دولتی نقش‌آفرینی می‌کنند.

از دانش‌آموختگان دانشگاه صنعتی سیرجان که هم‌اکنون عضو هیئت علمی دانشگاه‌های مختلف هستند می‌توان به آقای دکتر محمدجواد محمودآبادی، آقای دکتر یاسر تقی‌پور، آقای دکتر رحیم شمس‌الدین، آقای دکتر اصلاں عباسلو، آقای دکتر هادی مکی‌آبادی و خانم دکتر طیبہ امیری اشاره کرد.

دانش‌آموختگان این دانشگاه در صنعت شهرستان سیرجان نیز حضور فعال دارند. در این میان می‌توان به مدیرعامل شرکت جهان فولاد آقای مهندس پورمعصومی، مدیرعامل شرکت نظم‌آوران آقای مهندس سیاوشی، مدیرعامل شرکت فولاد مشیز آقای مهندس مکی‌آبادی، مدیرعامل شرکت راشین گهر آقای مهندس سیوندی، معاونین شرکت توسعه آهن و فولاد آقایان جواهری و بهالدین که از دانش‌آموختگان دانشگاه صنعتی سیرجان هستند اشاره کرد.



پژوهشگران برتر استان

نام پژوهشگر	سال
آقای دکتر محمد حسینی	۱۳۹۸
آقای دکتر محمد جواد محمود آبادی	۱۳۹۷ و ۱۴۰۰
خانم مهندس ناهید نژاد کورگی (بخش دانشجویی)	۱۴۰۲
آقای دکتر یامین سیاری	۱۴۰۳
آقای دکتر علیرضا غنی زاده	۱۴۰۴

جدول پژوهشگران برتر استان کرمان

کسب عنوان مقاله پراستناد بر اساس پایگاه ESI :

دکتر سعیده برزگر پاریزی ۱۴۰۳
 دکتر میثم آتش افروز ۱۴۰۲ و ۱۳۹۸
 دکتر محمد حسینی ۱۴۰۰
 دکتر سیمه بختیاری ۱۴۰۱
 دکتر مصطفی نصرت آبادی ۱۴۰۱
 دکتر مرتضی جدید الاسلام زید آبادی ۱۴۰۲

کسب عنوان مقاله داغ بر اساس گزارش پایگاه استنادی ESI:

دکتر میثم آتش افروز ۱۴۰۲

کسب عنوان عضو هیئت علم برگزیده کشوری در همکاری با جامعه و صنعت:

آقای دکتر علیرضا غنی زاده
 آقای دکتر محمد پورغریب شاهه
 آقای دکتر میثم آتش افروز



قرار گرفتن اعضا هیئت علمیه در فهرست پژوهشگران پر استناد دو درصد برتر دنیا

سال	توسط
۱۳۹۸	دکتر محمد حسینی
۱۴۰۰	دکتر محمد جواد محمود آبادی دکتر میثم آتش افروز
۱۴۰۱	دکتر محمد جواد محمود آبادی
۱۴۰۲	دکتر میثم آتش افروز
۱۴۰۳	دکتر میثم آتش افروز دکتر سعیده برزگر پاریزی
۱۴۰۴	دکتر میثم آتش افروز دکتر سعیده برزگر پاریزی دکتر بهنام آخوندی



فصل چهارم

زیر ساخت های تحول گرایانه

دانشگاه صنعتی سیرجان در سال های اخیر با توسعه زیرساخت های آموزشی و پژوهشی، گام های موثری در بهبود کیفیت فعالیت های علمی خود برداشته است. تجهیز آزمایشگاه ها و کارگاه های تخصصی، بهبود امکانات رفاهی دانشجویان و سامانه های آموزشی، و نیز ارتقای فضاهای رفاهی و ورزشی بخشی از این روند بوده است. هرچند همچنان چالش هایی مانند نیاز به گسترش فضاهای تحقیقاتی وجود دارد، اما حرکت دانشگاه به سوی ارتقای جایگاه علمی و صنعتی آن به صورت پایدار ادامه دار خواهد بود.



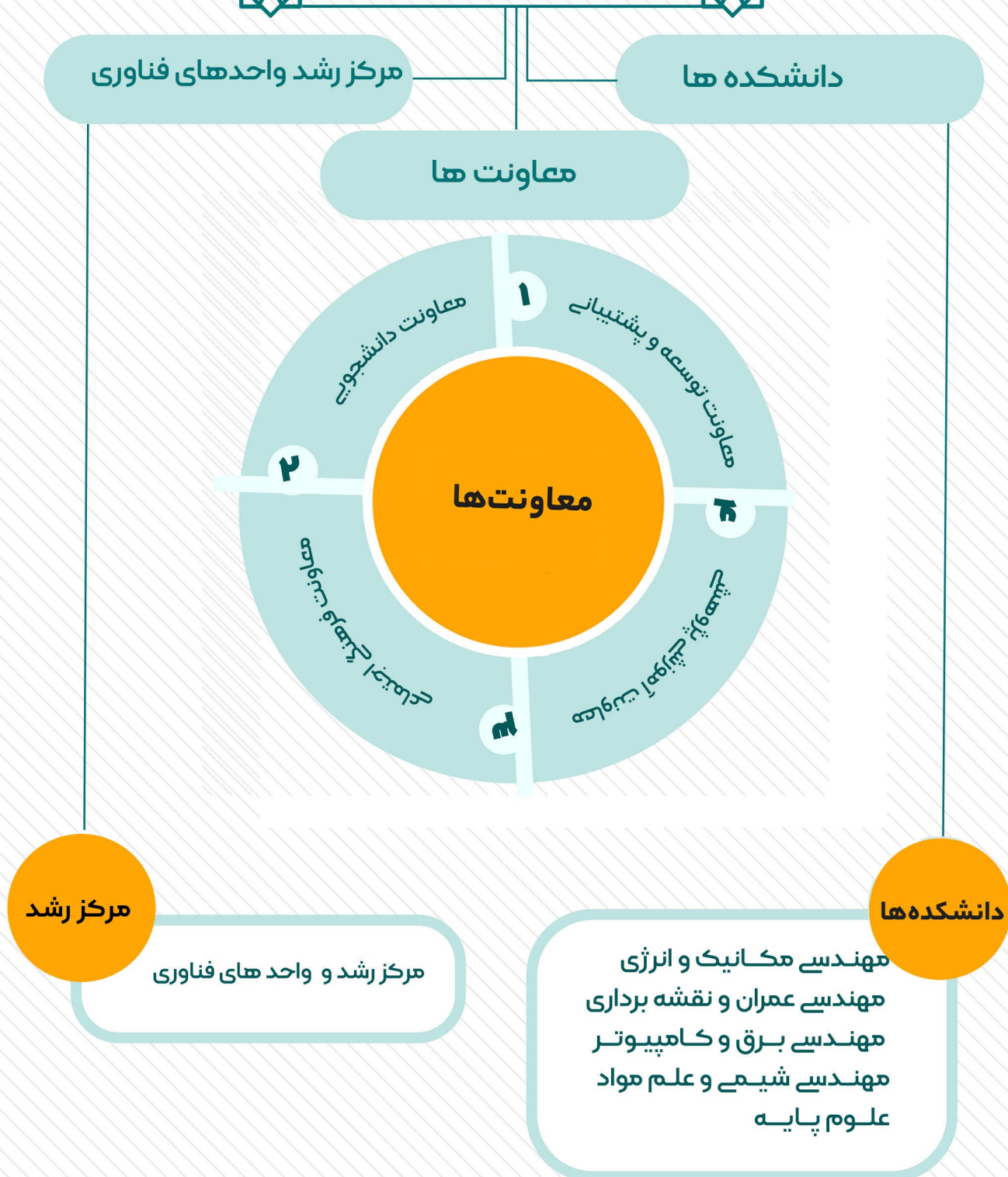


۱-۴ ساختار دانشگاه



ساختار دانشگاه متشکل از ۴ معاونت ، ۵ دانشکده و مرکز رشد واحدهای فناوری می باشد.

دانشگاه صنعتی سیرجان





۲-۴ ایجاد زیرساخت های پیشگامانه و جریان ساز



ارتقا ارتباط دانشگاه با صنعت و جامعه

موارد زیر از جمله اقدامات مربوط به همکاری دانشگاه با صنعت و جامعه در سال های اخیر است:

- تفاهم نامه با دانشگاه هرمزگان
- تفاهم نامه با دانشگاه ولے عصر رفسنجان
- تفاهم نامه با سپاه پاسداران انقلاب اسلامی شهرستان سیرجان
- تفاهم نامه با آموزش و پرورش شهرستان سیرجان
- اصلاح زیرساخت های اداری به منظور سرعت بخشیدن به عقد قراردادهای ارتباط با صنعت
- بروزرسانی فرآیند عقد قراردادهای صنعتی خارج از دانشگاه
- تسهیل فرآیند عقد قرارداد پایان نامه صنعتی دانشجویان تحصیلات تکمیلی با صنعت

توسعه فضای بایگانه و و ایجاد زیرساخت های آموزشی و پژوهشی

از جمله اقدامات انجام شده در موضوع یاد شده به شرح زیر است:

بروزرسانی تجهیزات انفورماتیک دانشگاه، انعقاد قرارداد امنیت شبکه با مرکز آپا در کرمان، ایجاد سامانه حضور و غیاب برخط کلیه کلاس ها، راه اندازی، ارتقا و تجهیز آزمایشگاه های دانشگاه مانند: (آزمایشگاه فیزیک ۳، آزمایشگاه متالوژی، کارگاه ریخته گری)، اصلاح و بروزرسانی آیین نامه های پژوهشی، توسعه فضای بایگانه آموزش، پایش وضعیت رشته های جاری و بازنگری برنامه های درسی متناسب با نیاز کشور در دانشگاه صنعتی سیرجان انجام شده است.

ایجاد سامانه های جدید

هم اکنون بیش از ۱۵ سامانه در حوزه های آموزشی، پژوهشی، اداری و دانشجویی در دانشگاه در حال بهره برداری است. تجهیز واحد انفورماتیک دانشگاه به رایانه های جدید و سیستم های پیشرفته نظیر فایروال (firewall) و نوار مغناطیسی (tape drive) نیز انجام شده است.



رشته کارشناسی مهندسی علم و مواد ۱۴۰۲

رشته کارشناسی ارشد مهندسی عمران- گرایش سازه ۱۴۰۳

رشته کارشناسی ارشد مهندسی عمران- گرایش راه و ترابری ۱۴۰۳

رشته کارشناسی ارشد مهندسی برق - گرایش سیستم های قدرت ۱۴۰۳

رشته کارشناسی ارشد مهندسی شیمی- گرایش پدیده های انتقال ۱۴۰۳

رشته مهندسی صنایع (در فرآیند اخذ مجوز ۱۴۰۵)



- پروژه ساختمان شرکت های دانش بنیان در سایت ۳ دانشگاه صنعتی سیرجان ، از پروژه های در دست احداث دانشگاه صنعتی سیرجان است. این مرکز با اهداف زیر تاسیس می شود:
- فراهم کردن محیطی مناسب برای رشد و توسعه کسب و کارهای نوآور و فناور
 - توسعه کسب و کارهای کوچک و متوسط و ایجاد فرصت های شغلی جدید
 - انتقال فناوری و دانش فنی از دانشگاه و مرکز رشد به صنعت
 - فراهم کردن زمینه برای جذب سرمایه بخش خصوصی و دولتی برای توسعه شرکت های مستقر





۳-۴ زیرساخت های عمرانی



مساحت کل زمین های داخله و خارجه دانشگاه ۱۱۰ هکتار و متراژ کل زیر بنای ساختمان های عمرانه برابر با ۴۸۶۱۰ متر مربع است. دانشگاه صنعتی سیرجان در سه منطقه مجزا (سایت) قرار گرفته است. علاوه براین ها، تعدادی ساختمان در سطح شهرستان متعلق به این دانشگاه است که عموماً کاربری های دانشجویی و اداری دارند. در جدول زیر آمار این ساختمان ها ارائه شده است.

ردیف	زمین های دانشگاه	متراژ (متر مربع)	اعیان (متر مربع)	عرصه ساختمان ها
۱	سایت شماره یک	۳۲۷۰۷۳	۲۶۵۰۴	۱۹۴۷۳
۲	سایت شماره دو	۵۱۳۱۱۷	۱۵۸۰۵	۱۶۴۱۰
۳	سایت شماره سه	۲۶۳۴۶۶	۲۰۹۰	۲۴۲۰
۴	ساختمان های سطح شهر	-----	۴۲۱۱	۱۶۰۳
جمع کل:		۱۱۰۳۶۵۶ متر مربع	۴۸۶۱۰ متر مربع	۳۹۹۰۶ متر مربع



ردیف	نوع واحد عمرانه	متراژ زیر بنا
۱	آموزشی	۱۵۰۰۰ متر مربع
۲	اداری	۵۰۰۰ متر مربع
۳	خوابگاه ها	۹۲۰۰ متر مربع

اقدامات عمرانی از سال ۱۴۰۱ تا کنون

محل	اقدام
سایت ۳ دانشگاه (پیشرفت فیزیکی ۸۰ درصد)	اجرا و ساخت دیوار به متر اژ ۲۲۰۰ متر
سایت ۳ دانشگاه ویژه مرکز رشد و نوآوری	خرید و نصب امتیاز آب با ظرفیت ۶۵۰ متر مکعب
سایت ۳ دانشگاه ویژه مرکز رشد و نوآوری	خرید و نصب امتیاز برق با ظرفیت ۳۱۵ کیلو وات
سایت ۲ دانشگاه ویژه خوابگاه متاهلین	خرید و نصب امتیاز آب با ظرفیت ۱۲۰ متر مکعب
سایت ۲ دانشگاه ویژه خوابگاه متاهلین	خرید و نصب امتیاز برق با ظرفیت ۵ کیلو وات
سایت ۳ دانشگاه	طراحی و ساخت واحد سرایداری متر اژ ۸۰ متر مربع

نام ساختمان	عرصه	سال شروع	سال پایان
خوابگاه دخترانه سایت ۲	۹۰۰۰ مترمربع	۱۳۹۷	در حال تکمیل با پیشرفت ۹۰ درصد
بوفه خوابگاه قائم ۲۰۱	۶۰ مترمربع	۱۴۰۲	۱۴۰۴
خوابگاه دانشجویان متاهل سایت ۲	۷۰۰ مترمربع	۱۴۰۲	۱۴۰۵
ساختمان شرکت های دانش بنیان سایت ۳	۲۳۰۰ مترمربع	۱۴۰۱	۱۴۰۵



توزیع کاربری های دانشگاه صنعتی سیرجان نشان میدهد که ۷ درصد از فضای کل دانشگاه را فضای سبز تشکیل داده است.

ردیف	فضای سبز	متراژ (متر مربع)
۱	فضای سبز سایت یک	۵۹۰۰۰
۲	فضای سبز سایت دو	۱۰۸۰۰
۳	فضای سبز سایت سه	۷۸۰۰
جمع کل	فضای کل دانشگاه	۷۷۶۰۰ متر مربع



دانشگاه صنعتی سیرجان، با درک اهمیت حفظ محیط زیست و توسعه پایدار، در مسیر تبدیل شدن به یک دانشگاه سبز گام برمی‌دارد. در این راستا، برنامه‌هایی برای بهینه‌سازی مصرف آب و برق، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و کاهش مصرف کاغذ در دستور کار قرار دارد. دانشگاه صنعتی سیرجان با هدف ارتقای جایگاه خود به عنوان یک دانشگاه سبز، در حال اجرای طرح‌های متعددی برای حفاظت از محیط زیست و توسعه پایدار است.

اقدامات صورت گرفته:

- طراحی و اجرای زیبا سازی محوطه پشت ساختمان آموزش دانشگاه
- اجرای فضای سبز و آسفالت محوطه بیرونی ضلع جنوبی دانشگاه با کمک شهرداری
- احیای فضای سبز ورودی دانشگاه در ضلع جنوبی سایت شماره یک
- ایجاد فضای سبز جدید در هر سه سایت دانشگاه با کاشت درختان مثمر (انگور، انار، نارنج و ...)
- احیای گلخانه دانشگاه برای تولید و تکثیر درخت و گل برای ایجاد فضای سبز در دانشگاه
- ایجاد پنل خورشیدی با ظرفیت ۲۰kw



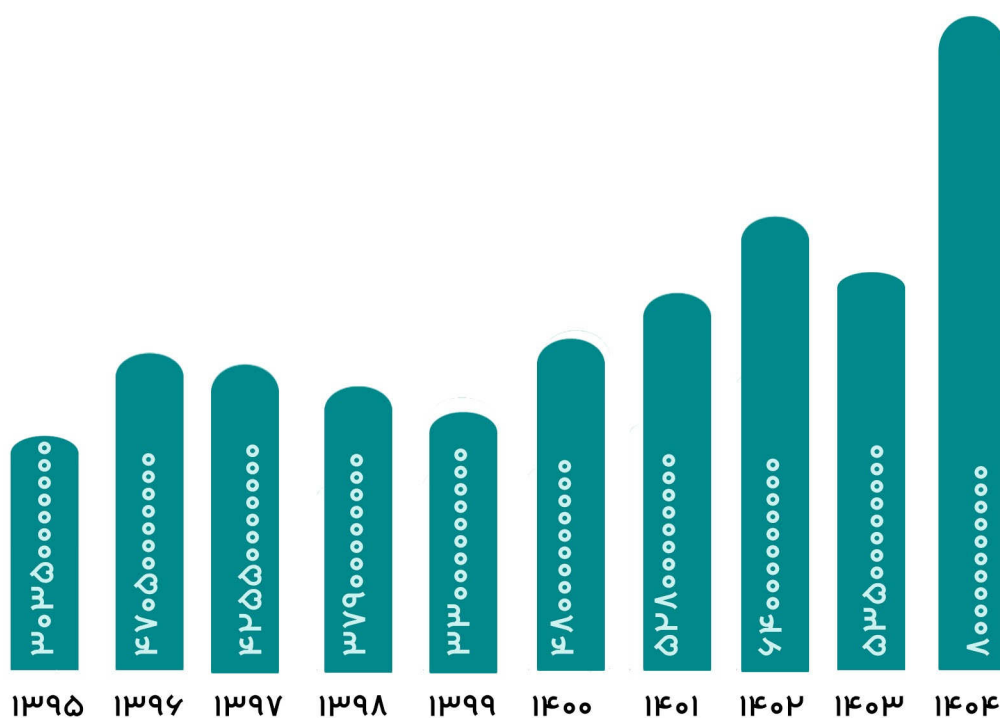


۴-۴ درآمد و بودجه دانشگاه



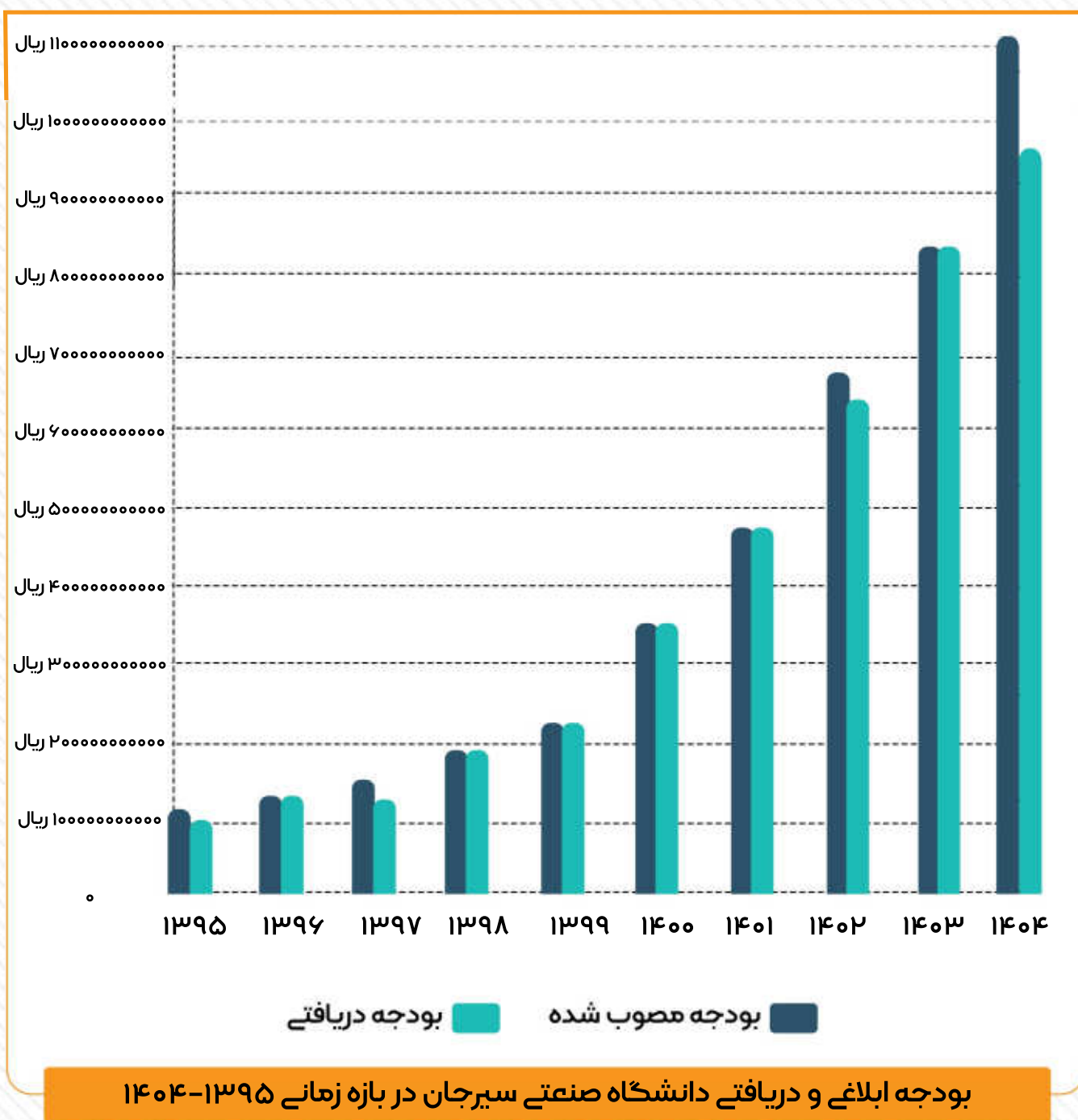
بودجه کل دانشگاه صنعتی سیرجان در بازه زمانی ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ به صورت نمودارهای زیر است و همچنین درآمد اختصاصی دانشگاه روند صعودی داشته است..

واحد پول به ریال می باشد



درآمد اختصاصی دانشگاه صنعتی سیرجان در بازه زمانی ۱۳۹۵-۱۴۰۴







۴-۵ آزمایشگاه و کارگاه



آزمایشگاه‌های دانشگاه صنعتی سیرجان با هدف تقویت آموزش‌های عملی، پژوهش‌های کاربردی و توسعه فناوری در حوزه‌های مختلف مهندسی راه‌اندازی شده‌اند. این آزمایشگاه‌ها با بهره‌گیری از تجهیزات روز و همکاری اعضای هیئت علمی متخصص، بستری مناسب برای انجام پروژه‌های تحقیقاتی، پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی و همکاری‌های صنعتی فراهم کرده‌اند.



دانشگاه صنعتی سیرجان دارای بیش از ۴۰ واحد آزمایشگاهی و کارگاهی فعال است. در سه سال اخیر تعدادی از آزمایشگاه های آموزشی در این دانشگاه راه اندازی شده و برخی نیز تکمیل شده اند. اقدامات به شرح زیر است:

- احداث و تجهیز جوشکاری دفتر فنی دانشگاه
- راه اندازی و تجهیز آزمایشگاه های آموزشی متالوگراف، عملیات حرارتی و استخراج فلزات گروه مهندسی مواد
- راه اندازی و تجهیز کارگاه ریخته گری مواد مهندسی مواد
- راه اندازی و تجهیز آزمایشگاه فیزیک ۳ در دانشکده فیزیک
- خرید تجهیزات و نو سازی آزمایشگاه شیمی آلی



-آزمایشگاه اپتیک و نور شناسی





- آزمایشگاه قیر و آسفالت دستگاه UTM



- آزمایشگاه قیر و آسفالت





- آزمایشگاه الکترونیک صنعتی



- آزمایشگاه عملیات واحد

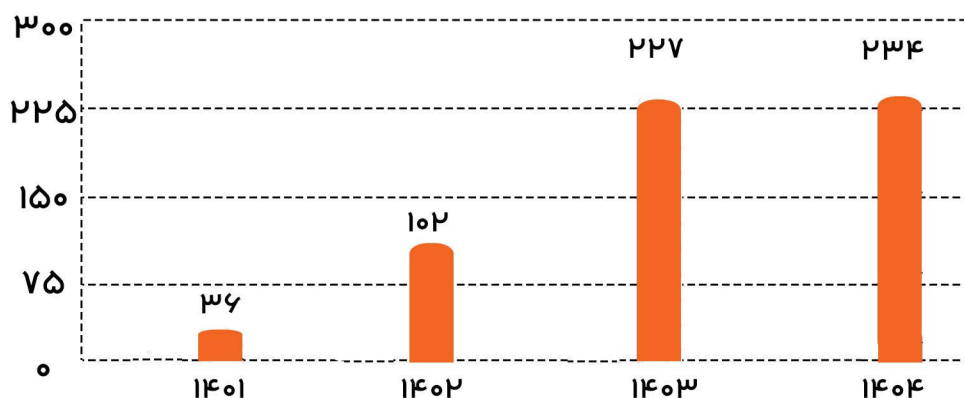




۴-۶ زیرساخت های فرهنگی و اجتماعی



انجمن های فرهنگی و اجتماعی دانشگاه صنعتی سیرجان با هدف تقویت فعالیت های داوطلبانه، فرهنگی و هنری دانشجویان تشکیل شده اند و نقش مهمی در ارتقای روحیه همکاری، خلاقیت و مسئولیت پذیری در محیط دانشگاه ایفا می کنند.



تعداد فعالیت واحد های فرهنگی هنری و انجمن های اجتماعی در سال های ۱۴۰۴-۱۴۰۱



مرکز مشاوره و آموزش های اجتماعی دانشگاه صنعتی سیرجان با هدف ارتقای سلامت روان، بهبود مهارت های فردی و اجتماعی، و ایجاد محیطی پویا و آرام برای دانشجویان فعالیت می کند. این مرکز با بهره گیری از مشاوران متخصص در حوزه های روان شناسی، تحصیلی و خانوادگی، خدمات مشاوره فردی و گروهی ارائه می دهد. همچنین با برگزاری کارگاه ها و دوره های آموزشی متنوع در زمینه هایی مانند مدیریت استرس، مهارت های ارتباطی، تصمیم گیری و خودشناسی، تلاش دارد دانشجویان را برای مواجهه مؤثر با چالش های تحصیلی و شخصی توانمند سازد. مرکز مشاوره دانشگاه، ضمن حفظ محرمانگی اطلاعات مراجعان، فضایی امن و قابل اعتماد برای گفت و گو و دریافت راهنمایی فراهم کرده است.

مهمترین اقدامات درست گرفته از سال ۱۴۰۱ تاکنون عبارت اند از:

- ایجاد اتاق مشاوره گروهی

- خرید تجهیزات برای مرکز مشاوره جسم و روان

- برگزاری جلسات مشاوره با هماهنگی خوابگاه برای افراد نیاز به مشاوره

- برگزاری جلسات مشاوره گروهی برای خود مراقبه افراد

- راه اندازی سامانه نوبت دهی آنلاین برای مرکز مشاوره

دفتر نهاد مقام معظم رهبری

دفتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه صنعتی سیرجان با هدف گسترش و تعمیق ارزش های دینی، اخلاقی و انقلابی در میان دانشجویان فعالیت می کند. این دفتر با برگزاری برنامه های فرهنگی، مذهبی و آموزشی، از جمله جلسات معارف اسلامی، پاسخ گویی به پرسش های دینی، مشاوره های اعتقادی و اخلاقی، و برپایی مناسبت های مذهبی، در جهت تقویت بینش دینی و معنوی دانشجویان، اساتید و کارکنان گام برمی دارد. همچنین این نهاد با همکاری تشکل ها و کانون های فرهنگی دانشگاه، زمینه رشد فکری و فرهنگی جامعه دانشگاهی را فراهم کرده و نقش مؤثری در ایجاد فضای همدلی، بصیرت و مسئولیت پذیری اجتماعی ایفا می کند.



۷-۴ زیرساخت های دانشجویی



زیرساخت های دانشجویی دانشگاه صنعتی سیرجان با هدف تأمین رفاه، تسهیل فعالیت های آموزشی و تقویت زندگی دانشگاهی دانشجویان توسعه یافته است. این مجموعه شامل خوابگاه های مجهز برای دانشجویان، سلف سرویس مرکزی و بوفه های دانشجویی، سالن های مطالعه و کتابخانه های تخصصی است که شرایط لازم برای تحصیل و زندگی مطلوب را فراهم می کنند. همچنین دانشگاه دارای فضاهای ورزشی سرپوشیده و روباز، سالن اجتماعات، مرکز فناوری اطلاعات است.

امور خوابگاه ها

چند مورد از اقدامات صورت گرفته با تلاش مضاعف در جهت افزایش میزان رضایت هندی دانشجویان از خدمات رفاهیه:

- ثبت نام از دانشجویان متقاضی اسکان در خوابگاه ها از طریق سامانه آنلاین سدف
- ایجاد کانال های مجازی و ربات ها ارتباط با دانشجویان ساکن خوابگاه با مسئولین و رفع مشکلات آنها

- بروزرسانی اطلاعات مربوط به فضای کالبدی و ظرفیت خوابگاه ها در سامانه صندوق رفاه
- تجهیز خوابگاه ها به وسایل و امکانات رفاهیه ورزشیه جدید و مدرن

امور دانشجوییه

- برگزاری جشنواره دانشجویی نمونه در دانشگاه از طریق سامانه سجاد
- اجرای طرح همیار دانشجو برای کمک به دانشجویان نیازمند و متقاضی کار دانشجوییه
- برگزاری کارگاه های آموزشیه در جهت بهبود ارائه خدمات به دانشجویان
- کارگاه های دانشجوییه و اجرای برنامه های تفریحیه و مسابقه برای دانشجویان
- توزیع داروهای تقویت سیستم ایمنی به منظور مقابله با واگیریه های انفلوآنزایه برای دانشجویان

امور تغذیه

- تجهیز آشزخانه به وسایل پخت و پز جدید و مدرن
- زیباسازی محیط رستوران دانشجوییه
- رفع مشکلات سیستم آبرسانی به منظور صرفه جوییه و بهینه سازی مصرف
- اصلاح سامانه تغذیه و رفع عیب ها جهت تسهیل در رزرو و دریافت غذای دانشجوییه



مرکز تربیت بدنی و ورزش دانشگاه صنعتی سیرجان یکی از واحدهای فعال و اثرگذار این دانشگاه است که با هدف ارتقای سطح سلامت جسمانی و روانی دانشجویان، اعضای هیئت علمی و کارکنان، توسعه فرهنگ ورزش همگانی، و شناسایی و پرورش استعدادهای ورزشی در رشته‌های مختلف تأسیس شده است. این مرکز با بهره‌گیری از فضاها و امکانات مناسب از جمله سالن‌های چندمنظوره، زمین‌های روباز ورزشی، باشگاه‌های بدنسازی و امکانات تخصصی برای رشته‌های مختلف، محیطی پویا و سالم برای فعالیت‌های ورزشی فراهم کرده است. افزون بر این، مرکز با برنامه‌ریزی منظم و بهره‌گیری از نیروهای متخصص، تلاش می‌کند ضمن ارتقای سطح علمی و عملی ورزش در دانشگاه، مشارکت دانشجویان در فعالیت‌های بدنی را افزایش دهد و زمینه رشد و شکوفایی استعدادهای ورزشی آنان را فراهم آورد.



- افزایش تجهیزات سالن ورزشی خوابگاه های دختران
- توسعه امکانات ورزشی و ساخت زمین چمن مصنوعی در خوابگاه پسران
- راه اندازی سالن بدنسازی با تجهیزات به روز و مدرن در دانشگاه
- حضور در المپیادهای کشوری در رشته های مختلف ورزشی
- برگزاری اردوهای کوهنوری ویژه دانشجویان
- برگزاری مسابقات ورزشی برای دانشجویان و کارکنان دانشگاه





دانشگاه صنعتی سیرجان
Sirjan University of Technology

گزارش عملکرد

بهار ۱۴۰۵

