



دانشگاه کاشان



دستاوردها و افتخارات دانشگاه کاشان

۱۳۹۲ - ۱۴۰۰

روابط عمومی دانشگاه کاشان

فَأَمَّا



بخش سوم
مدیریت سبز



شاخص برخی دستاوردهای مدیریت سبز دانشگاه کاشان



- ◆ بازسازی اساسی چهار بلوک خوابگاهی با هدفمندی بهینه‌سازی و کاهش مصرف انرژی
- ◆ ایجاد مرکز تحقیقات علمی کاربردی آب، تغییر اقلیم و خشکسالی / باهدف مدیریت منابع آب و بررسی چالش‌های خشکسالی در منطقه کاشان
- ◆ آغاز به کار موسسه تحقیقاتی و بنیاد نخبگان سعیدی دانشگاه کاشان در فعالیت‌های مدیریت سبز نظیر حمایت از پایان‌نامه‌های مدیریت سبز از طریق ایجاد «صندوق سبز» دانشگاه کاشان.
- ◆ طراحی و ساخت دستگاه جداسازی نفت خام از آب (طرح اجرایی هیئت علمی)
- ◆ ساخت ساختمان جدید آماده‌سازی و طبخ غذای مجموعه رستوران‌های دانشگاه (با محوریت و انجام اجزای مدیریت سبز در بخش تأسیسات و سازه)
- ◆ بهینه‌سازی زمان فعالیت موتورخانه‌ها و تجهیزات تأسیساتی ساختمان‌ها در موتورخانه‌های بیش از ۴۰ درصد موتورخانه‌های دانشگاه
- ◆ شروع به ساخت پروژه بزرگ تصفیه خانه جامع فاضلاب دانشگاه کاشان
- ◆ طراحی، اجرا و بهره‌برداری از دو پروژه تصفیه پساب خوابگاهی و مجموعه استخر دانشگاه
- ◆ ایجاد پژوهشکده انرژی دانشگاه کاشان در ساختمان مستقل
- ◆ ساخت اولین اپلیکیشن مدیریت پروژه‌های عمرانی باهدف نظارت و پایش عملکرد اجرایی پروژه‌های عمرانی در راستای مدیریت سبز و توسعه پایدار
- ◆ راه‌اندازی سیستم تصفیه جامع آب شرب مصرفی خوابگاه مرکزی دانشگاه
- ◆ شروع به ساخت اولین ساختمان سبز خیر ساز دانشگاهی کشور (آزمایشگاه بیوتکنولوژی)
- ◆ بهره‌برداری از واحد تفکیک زباله رستوران‌های مرکزی دانشگاه
- ◆ حضور دانشگاه کاشان در سومین نمایشگاه مدیریت سبز دانشگاه‌ها، مهر ۱۳۹۸
- ◆ حضور دانشگاه کاشان در دومین همایش بین‌المللی دانشگاه سبز در اصفهان، اردیبهشت ۱۳۹۸
- ◆ موفقیت دانشجویان دانشگاه کاشان در ساخت سامانه تصفیه پساب با استفاده از فناوری پلاسما، مهر ۱۳۹۸





راه اندازی دستگاه تصفیه آب مرکزی خوابگاه ها با هدف جمع آوری دستگاه های کوچک تصفیه آب مجموعه خوابگاهی

- ظرفیت تصفیه ۲۰ متر مکعب آب شرب
- جلوگیری از هدررفت بیش از ۲۳ متر مکعب پساب دستگاه تصفیه
- تصفیه و استفاده مجدد از پساب تولیدی دستگاه در فضای سبز دانشگاه



فاز ۱ تصفیه خانه مجموعه خوابگاهی (بلوک های شهید احمدی روشن، مبینی و ترکیان)

- نوع پساب و روش تصفیه : خاکستری- لجن فعال
- ظرفیت تصفیه خانه : ۱۱۰ متر مکعب
- جمعیت تحت پوشش : ۴۵۰ نفر
- راندمان تصفیه : ۳۰ الی ۳۲ متر مکعب
- محل استفاده: فلاش تانک سرویس بهداشتی، محوطه فضای سبز دانشگاه





تصفیه خانه مجموعه ورزشی آینه، شامل استخر و سالن های ورزشی تحت پوشش

- نوع پساب و روش تصفیه: خاکستری - لجن فعال
- ظرفیت تصفیه خانه: ۱۱۰ متر مکعب
- راندمان تصفیه: ۲۸ الی ۳۰ متر مکعب در روز
- جلوگیری از هدر رفت روزانه ۳۰ متر مکعب آب شرب با استفاده از پساب تصفیه شده و بهره وری از آن در آبیاری مزرعه گل محمدی به میزان ۳ هکتار



بهره برداری از اولین ساختمان هوشمند دانشگاه (ساختمان مهندسی مکانیک)

- هوشمندسازی سیستم های روشنایی، تهویه مطبوع ساختمان مهندسی به عنوان یک ساختمان هوشمند و طرحی موثر در کاهش مصرف انرژی

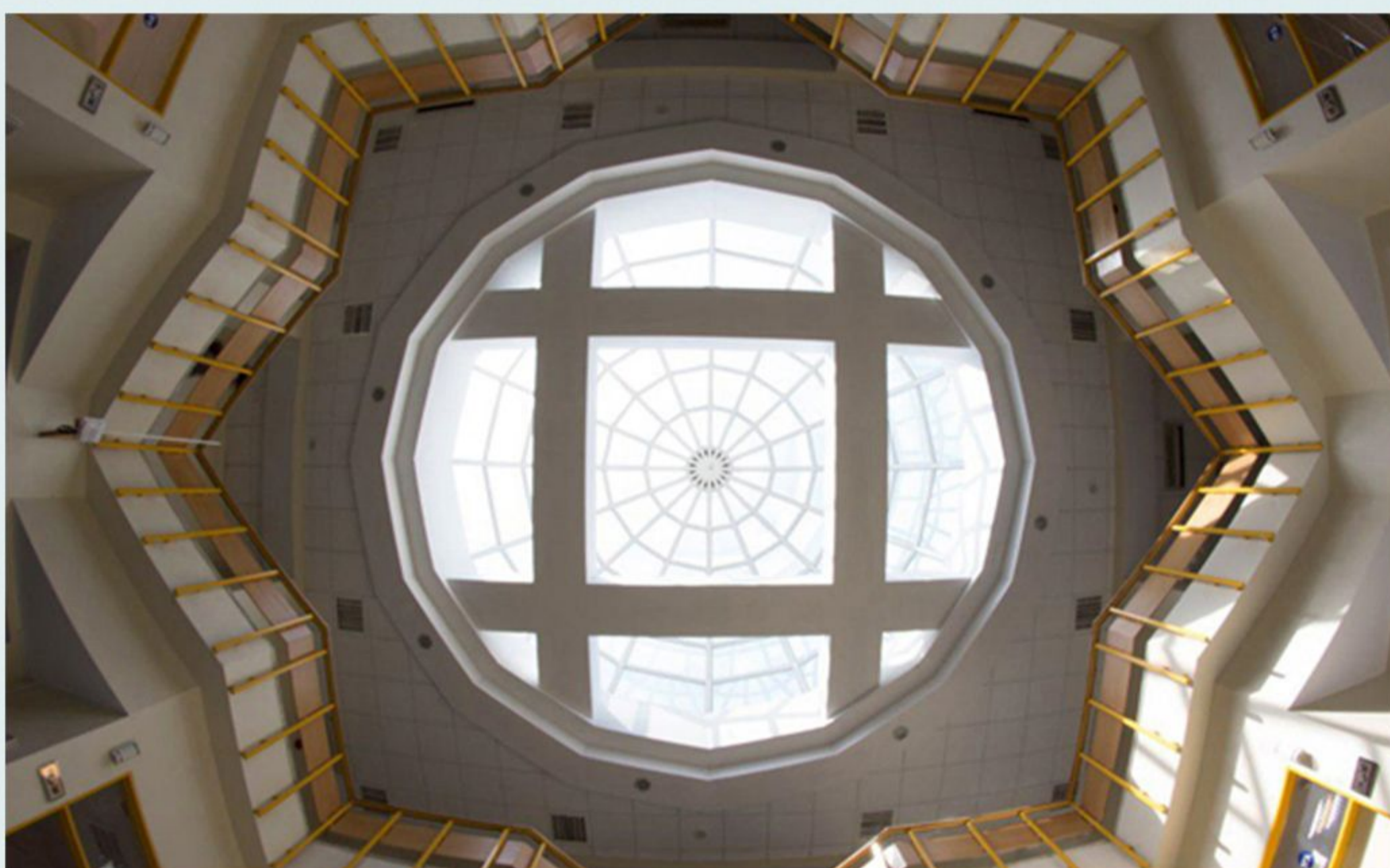
ساخت دستگاه تصفیه پساب حاصل از گلاب گیری، با قابلیت صنعتی سازی به منظور استفاده در کارخانجات عرقیجات (ارتباط صنعت و دانشگاه)

- جلوگیری از هدر رفت بیش از ۱۰ هزار لیتر آب شرب موثر در دوره گلاب گیری



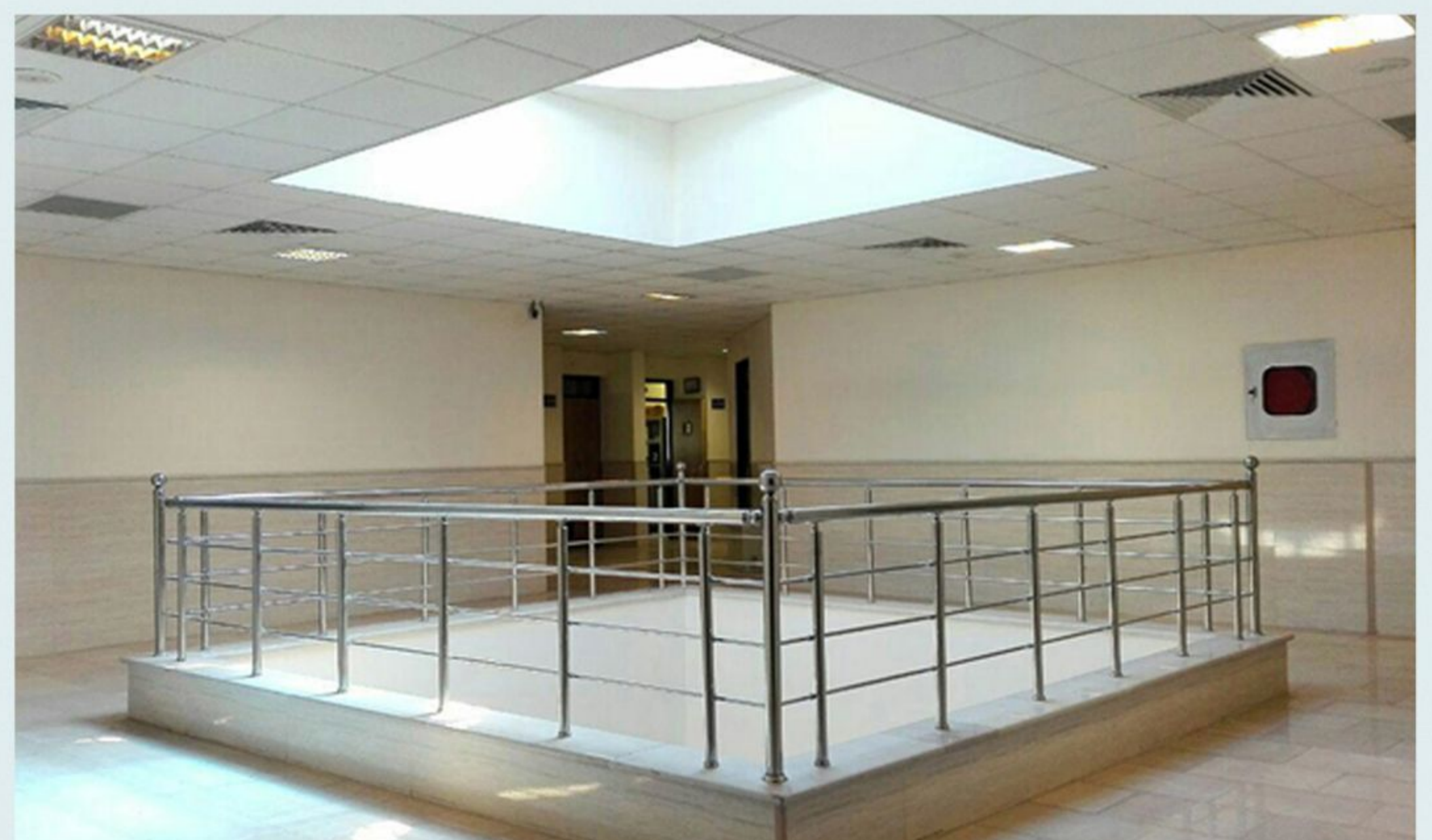
نیروگاه تولید همزمان برق، حرارت و برودت (cchp) اولین نیروگاه یک مگاواتی کشور

- بازیافت حرارت معادل ۶۰۰۰۰ متر مکعب گاز طبیعی در ماه
- تأمین سرمایه‌های و گرمایش ساختمان مرکزی دانشگاه با زیربنای ۴۵۰۰ متر مربع
- استفاده از گرمایش در چیلر جذبی به منظور تأمین سرمایه‌های سازمان مرکزی
- فروش برق تولیدی به شهرک صنعتی قطب راوندی



استفاده از نور طبیعی در طراحی و ساخت پروژه‌های عمرانی دانشگاه

- کاهش قابل توجه مصرف انرژی در ساختمان‌های دانشگاه به ویژه در ساختمان‌های حقوق، مهندسی (کتابچی و ساتر) سازمان مرکزی، کتابخانه مرکزی و علوم انسانی با بهره‌وری از این اصل در طراحی و ساخت آنها



◆ افتخارات مدیریت سبز دانشگاه کاشان



- ◆ کسب رتبه ۹۷ دانشگاه برتر جهان در نظام بین‌المللی گرین متریک ۲۰۲۰
- ◆ کسب رتبه ۵ دانشگاه‌های خاورمیانه در نظام بین‌المللی گرین متریک ۲۰۲۰
- ◆ کسب رتبه ۲ دانشگاه‌های کشور برای چهارمین سال پیاپی در نظام بین‌المللی گرین متریک ۲۰۲۰
- ◆ انتخاب دانشگاه کاشان به عنوان دانشگاه برتر کشور در حوزه مدیریت سبز و تجلیل از دانشگاه در اولین همایش بین‌المللی مدیریت سبز (مشهد ۱۳۹۷)
- ◆ قرارگیری در جمع ۵ دانشگاه برتر کشور در حوزه مدیریت سبز وزارت علوم در دومین همایش بین‌المللی مدیریت سبز (اصفهان ۱۳۹۸)
- ◆ کسب رتبه اول طرح اجرایی دانشگاه کاشان در دومین همایش بین‌المللی آب و فاضلاب ایران (دانشگاه تهران، ۱۳۹۵)
- ◆ انتخاب بیش از ۱۵ طرح پژوهشی (پایان‌نامه و مقالات) اعضای هیأت علمی دانشگاه کاشان در زمینه مدیریت سبز در مجلات معتبر



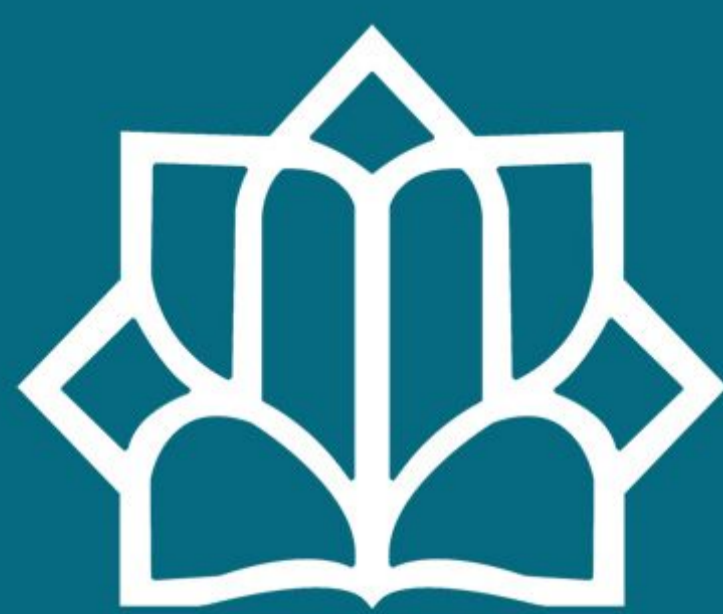


- ◆ کلنگ احداث پارک علم و فناوری غیاث الدین جمشید کاشانی در سایت مرکزی دانشگاه کاشان با حضور دکتر منصور غلامی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری شهر یور ۱۳۹۷
- ◆ واگذاری اراضی دانشگاه کاشان به پارک علم و فناوری با حضور دکتر ستاری معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری، آبان ۱۳۹۹



◆ افتتاح رسمی پارک علم و فناوری غیاث الدین جمشید کاشانی با حضور دکتر سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهور، آبان ۱۳۹۹





دانشگاه کاشان