



وزارت علم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه تربیت مدرس

دانشگاه تربیت مدرس در مسیر توسعه

تاسیس ۱۳۸۴

(پروژه‌های در دست اقدام)





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه تربت حیدریه

بسمه تعالی

دانشگاه تربت حیدریه در مسیر توسعه

(پروژه‌های در دست اقدام)

تهیه و تنظیم:
روابط عمومی دانشگاه تربت حیدریه

پاییز ۱۳۹۶





مقدمات تاسیس دانشگاه تربت حیدریه با راه اندازی آموزشکده فنی تربت حیدریه در سال ۱۳۸۴ کلید خورد. با همت و پیگیری و حمایت مسئولین شهرستان در سال ۱۳۸۶ به دانشکده فنی و مهندسی، در سال ۱۳۹۰ با دو دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی و فنی و مهندسی به مجتمع آموزش عالی و در سال ۱۳۹۱ با موافقت قطعی شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به دانشگاه تربت حیدریه ارتقاء یافت. زمین اولیه احداث دانشگاه به مساحت ۵ هکتار توسط خیرین بزرگوار، آقایان عباس کریمی، محمدرضا انصاری، هرمز انصاری و سید محسن مقدس زاده به علاوه سوله ورزشی به مساحت ۳۰۰۰ متر مربع در سال ۱۳۸۴ به دانشگاه تربت حیدریه اهداء و با حمایت سایر خیرین، در سال ۱۳۹۰ مجموعه دانشگاه به این مکان منتقل شد.

این دانشگاه در حال حاضر با سه دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، فنی و مهندسی و علوم انسانی در ۲۷ رشته گرایش مختلف در مقاطع کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ناپیوسته و کارشناسی ارشد دانشجو میپذیرد. این دانشگاه در راستای انجام رسالت آموزشی و پژوهشی خود دارای بیش از ۱۴ هزار مترمربع فضای آموزشی، پژوهشی، اداری، فرهنگی و ورزشی می باشد. از امکانات این دانشگاه می توان به کتابخانه و مرکز اسناد با بیش از ۱۰ هزار جلد کتاب، مرکز انفورماتیک با بیش از ۱۳۰ دستگاه رایانه و کلاس های آموزشی با امکانات سمعی و بصری، ۲ آمفی تئاتر، سالن جلسات، نمازخانه، سلف سرویس خواهران و برادران و سوله ورزشی اشاره کرد. با توجه به موقعیت استراتژیک شهرستان از لحاظ تولید زعفران، این دانشگاه با هدف ارتقاء دانش موجود در زمینه های تخصصی زعفران اقدام به راه اندازی پژوهشکده زعفران به عنوان تنها پژوهشکده تخصصی کشور با سه گروه پژوهشی و ساختمانی مستقل در مجموعه فرهنگی-تفریحی پیشکوه، با سه بخش آموزشی، پژوهشی و فرهنگی نموده است. از طرفی با هدف حمایت از ایده های بومی با محوریت زعفران، ابریشم و سایر پتانسیل های موجود در منطقه، مرکز رشد دانشگاه تربت حیدریه در سال ۱۳۹۳ در محل پژوهشکده زعفران راه اندازی شد.

دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی:

این دانشکده با ۴ گروه آموزشی در رشته های ذیل دانشجو می پذیرد:

کاردانی: تکنولوژی تولیدات گیاهی، علمی کاربردی تولید و بهره برداری گیاهان دارویی و معطر

کارشناسی ناپیوسته: مهندسی تولیدات گیاهی، تولید و بهره برداری گیاهان دارویی و معطر.

کارشناسی: مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، اقتصاد کشاورزی و مرتع و آبخیزداری.

کارشناسی ارشد: تولیدات گیاهی، آبخیزداری، مرتعداری و اقتصاد کشاورزی.

امکانات آموزشی: آزمایشگاه های تخصصی ژنتیک، فیزیولوژی، حاصلخیزی خاک و کود، گیاهان دارویی، حشره شناسی، گیاه شناسی، سنجش از دور، هیدرولوژی، زمین شناسی، GIS، خاکشناسی، شیمی و فیزیک با تجهیزات پیشرفته، بیش از ۱۰۰ هکتار زمین کشاورزی و ۴۲۵ متر گلخانه.

دانشکده فنی و مهندسی

این دانشکده با ۵ گروه آموزشی در رشته های ذیل دانشجو می پذیرد:

کاردانی: کارهای عمومی ساختمان، معماری، علمی کاربردی نرم افزار کامپیوتر و علمی کاربردی ارتباطات و فناوری اطلاعات.

کارشناسی ناپیوسته: مهندسی تکنولوژی ساختمان، مهندسی تکنولوژی مخابرات، مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر و معماری.

کارشناسی: مهندسی عمران، مهندسی صنایع، مهندسی مکانیک، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر.

امکانات آموزشی: آزمایشگاه های تخصصی تکنولوژی مخابرات، بتن، خاک، مصالح ساختمانی، مقاومت مصالح، برق، سویچینگ، هیدرولیک، مدار منطقی، ماشین های الکتریکی، دینامیک ماشین و ارتعاشات، ترمودینامیک، انستیتو مصالح ساختمانی، الکترونیک، مدارهای مخابراتی، قیر و آسفالت و مکانیک سیالات و کارگاه های اتومکانیک، نقشه برداری، جوشکاری و ورقکاری، ریخته گری و چوب.

دانشکده علوم انسانی

این دانشکده با ۲ گروه آموزشی در رشته های باستان شناسی و علوم سیاسی در مقطع کارشناسی دانشجو می پذیرد.

پژوهشکده زعفران

پژوهشکده زعفران دانشگاه تربت حیدریه در جنوب غربی مجموعه فرهنگی-تفریحی پیشکوه در تاریخ ۱۳۸۶/۰۳/۰۳ با اقدام به ساخت بنای مجتمع از محل اعتبارات ریاست جمهوری آماده راه اندازی و نهایتاً در تاریخ ۱۳۹۱/۹/۰۱ با اتمام ساختمان آماده بهره داری گردید. این پژوهشکده در اسفند سال ۱۳۹۱ از دانشگاه فردوسی منفک شده و بطور رسمی تحویل دانشگاه تربت حیدریه شد. در حال حاضر پژوهشکده زعفران ضمن همکاری با سایر نهاد های دولتی و شرکت های خصوصی در حال انجام فعالیت های پژوهشی، ترویجی، آموزشی، راهبردی و فرهنگی می باشد.

مرکز رشد

برگزاری دوره های کارآفرینی و استارت‌آپ های مختلف از سوی دانشگاه و مرکز رشد، حمایت از شرکتهای دانش بنیان و برگزاری دوره های مهارت آموزی در حین تحصیل دانشجویان از جمله فعالیت های دانشگاه در جهت توسعه فرهنگ کارآفرینی می باشد.

فعالیت های علمی و پژوهشی

این دانشگاه علاوه بر آموزش بیش از ۲۲۰۰ دانشجو در قالب ۳ دانشکده و ۲۷ رشته دارای فعالیت های علمی و پژوهشی ممتازی می باشد. از فعالیت های پژوهشی این دانشگاه میتوان به چاپ مقالات علمی در نشریات معتبر داخلی و خارجی و همایش های ملی و بین المللی توسط اساتید و دانشجویان، چاپ کتاب و برگزاری همایشهای علمی در سطح ملی و بین المللی اشاره نمود. چاپ مجلات معتبر علمی از جمله نشریه علمی و پژوهشی زراعت و فناوری زعفران و نشریه تخصصی راهبردهای توسعه روستایی از دیگر فعالیت های پژوهشی این دانشگاه می باشد.

برخه اقدامات خیرخواهانه در دانشگاه



- اهدای زمین اولیه دانشگاه به مساحت ۵ هکتار و سوله ورزشی به مساحت ۳۰۰۰ متر مربع توسط خیرین بزرگوار عباس کریمی، محمد رضا انصاری، هرمز انصاری و سید محسن مقدس زاده
- اهدای زمین با کاربری کشاورزی به مساحت ۱۰۰ هکتار توسط خیر بزرگوار اسماعیل افرازی
- اهدای یک دستگاه خودرو پژو ۴۰۵ توسط خیر بزرگوار مرحوم رمضان چراغی
- اهدای ساختمان کارگاه های آموزشی به مساحت ۳۰۰ متر مربع توسط خیر بزرگوار رزاق حبیبی



اسماعیل افرازی



سید محسن مقدس زاده



دکتر هرمز انصاری



مهندس محمدرضا انصاری



مهندس عباس کریمی



دانشگاه:

- ساخت خوابگاه دانشجویی دختران و پسران
- ساخت مسجد
- ساخت کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد
- ساخت مجموعه آمفی تئاتر و سالن های فرهنگی
- تکمیل فضای سبز و اصلاح دیوارکشی
- اجرای سردرب دانشگاه
- ساخت ساختمان مرکزی
- ساخت دانشکده فنی و مهندسی
- ساخت دانشکده علوم انسانی
- تجهیز آزمایشگاه ها و کارگاه های آموزشی
- خرید تجهیزات ورزشی
- خرید یکدستگاه اتوبوس و یکدستگاه مینی بوس

پژوهشکده زعفران:

- بهسازی و آسفالت مسیر ورودی
- ساخت فضای سبز و راه های دسترسی
- تجهیز کتابخانه و مرکز اطلاع رسانی
- ساخت پارکینگ
- تکمیل آزمایشگاه اکرودیته
- خرید تجهیزات آزمایشگاهی

سروژه های دردست اقدام در دانشگاه

دانشگاه تربت حیدریه در مسرتوسعه

ساخت خوابگاه دانشجویی دختران و پسران

مساحت: ۳۰۰۰ متر مربع

زیربنا: ۴۰۰۰ متر مربع

هزینه: حدود ۸ میلیارد تومان



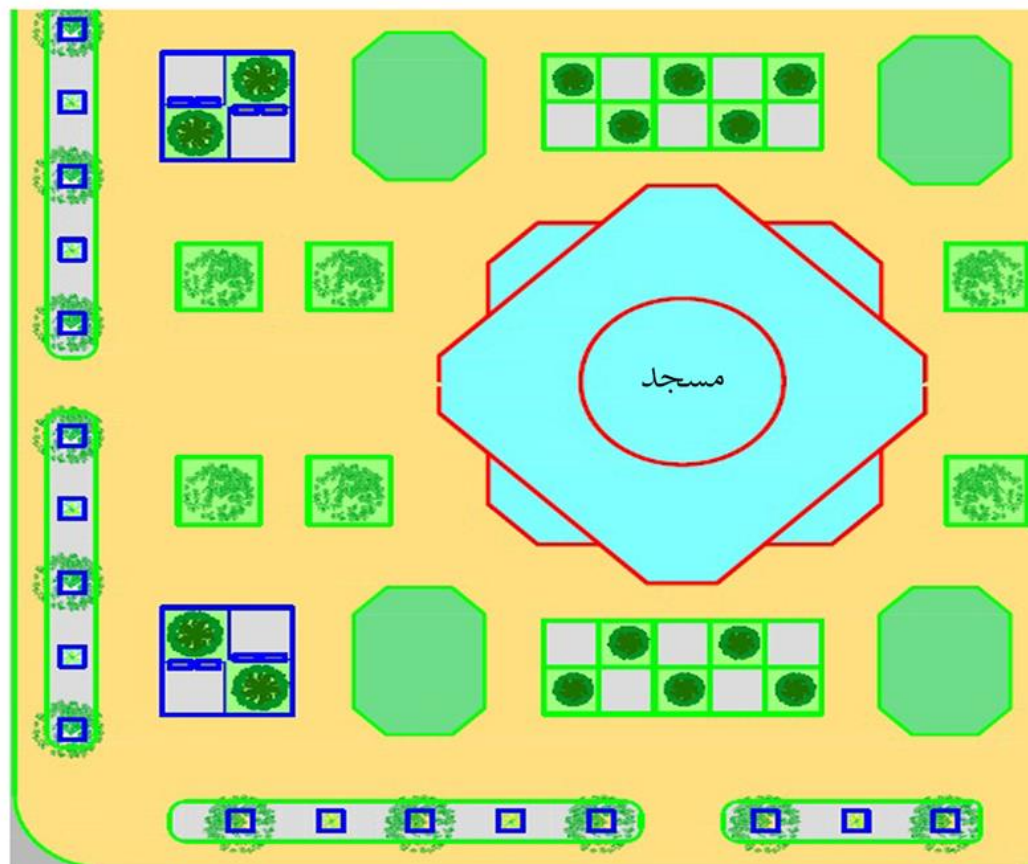
دالنگاه تربت حیدریه در مسرتوسعه

ساخت مسجد

مساحت: ۱۰۰۰ متر مربع

زیربنا: ۱۵۰۰ مربع

هزینه: ۱ میلیارد تومان

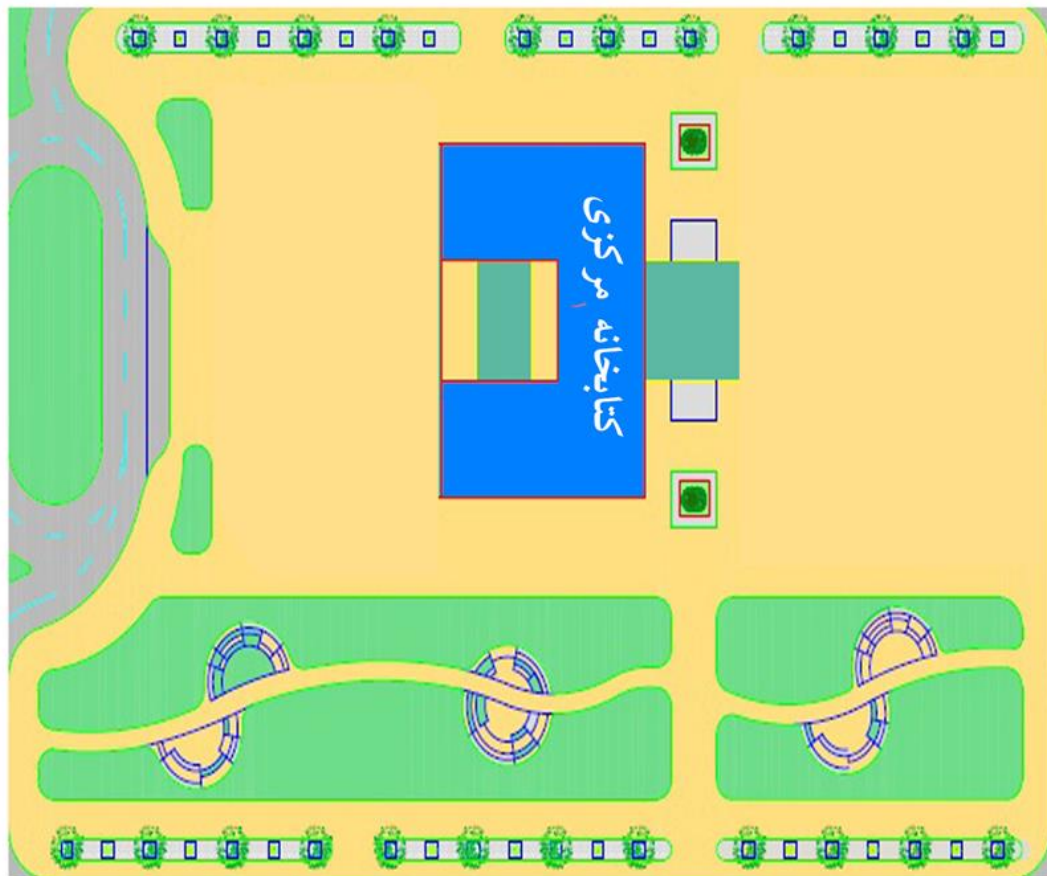


ساخت کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد

مساحت: ۱۰۰۰ متر مربع

زیربنا: ۳۰۰۰ متر مربع

هزینه: ۳/۶ میلیارد تومان

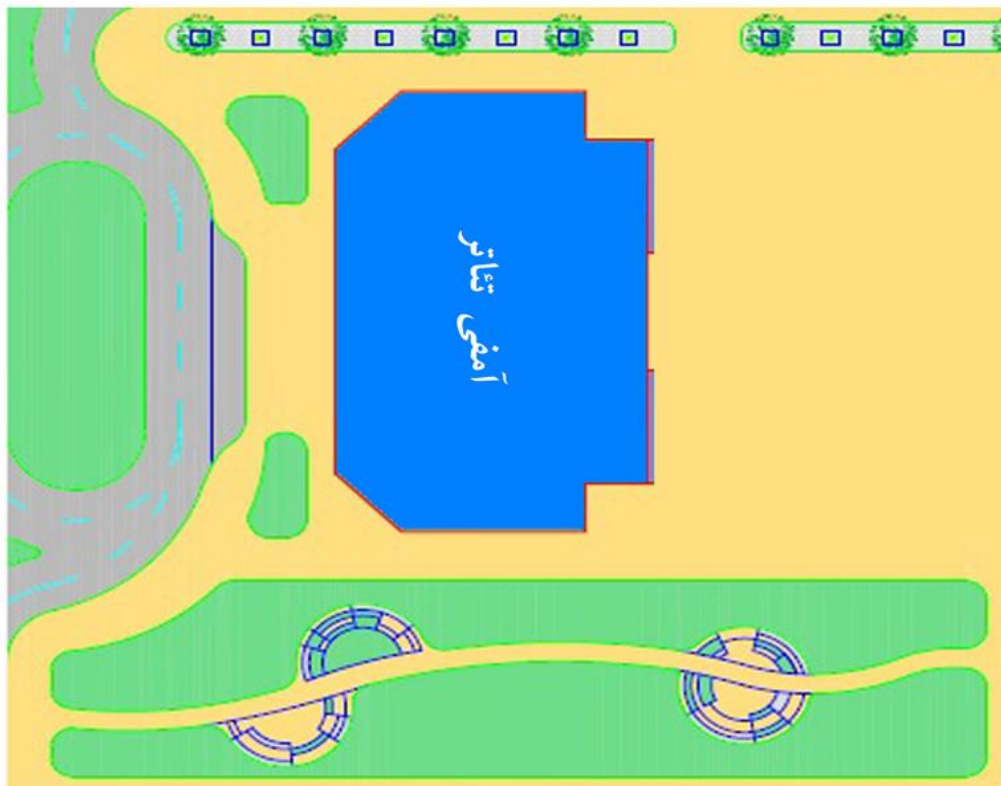


ساخت مجموعه آمفی تئاتر و سالن های فرهنگي

مساحت: ۲۳۰۰ متر مربع

زیربنا: ۱۵۰۰ متر مربع

هزینه: ۲ میلیارد تومان



تکمیل فضای سبز و محوطه سازی

مساحت: ۳۰۰۰ متر مربع

هزینه: حدود ۶۰۰ میلیون تومان



اصلاح دیوار کشی محوطه دانشگاه

طول دیوار: ۲۵۰۰ متر

هزینه: حدود ۵۰۰ میلیون تومان



اجرای سردرب دانشگاه

مساحت: ۳۰۰ متر مربع

هزینه: حدود ۲۰۰ میلیون تومان

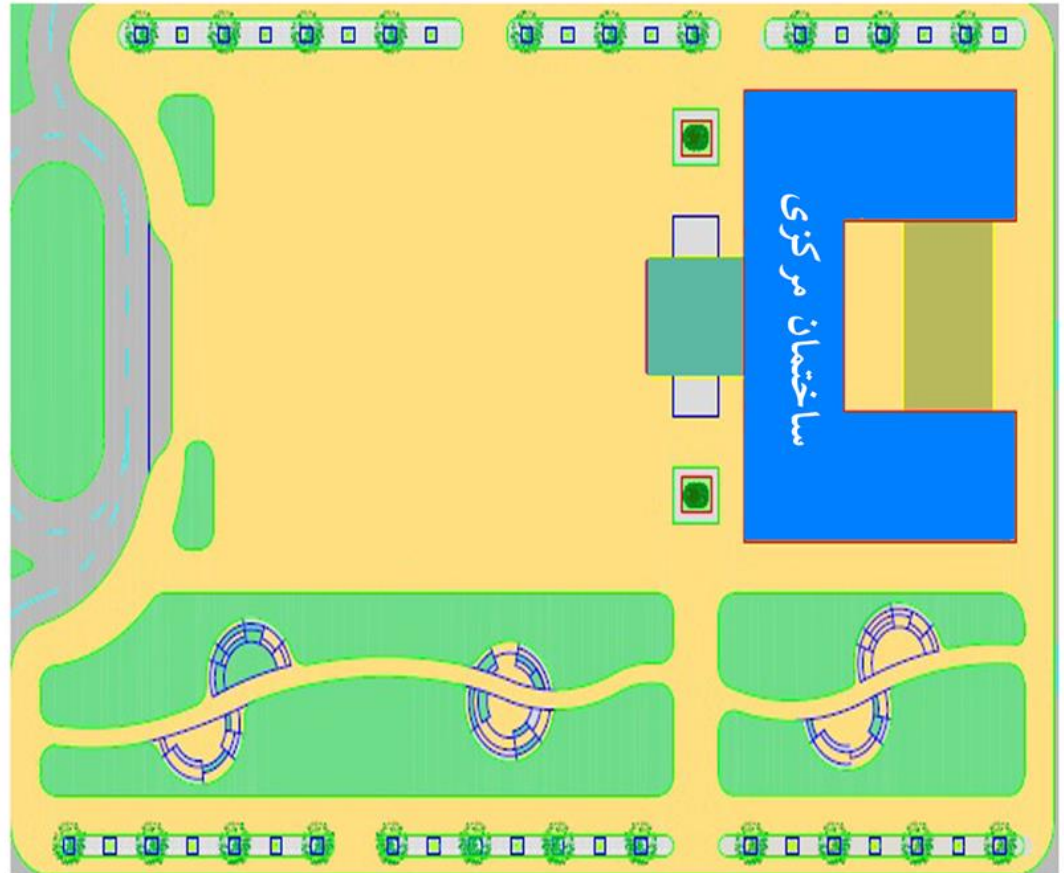


ساخت ساختمان مرکزی

مساحت: ۱۴۰۰ متر مربع

زیربنا: ۴۲۰۰ متر مربع

هزینه: ۷ میلیارد تومان



دانشگاه تربت حیدریه در مسرتوسعه

ساخت دانشکده فنی و مهندسی

مساحت: ۴۷۰۰ متر مربع

زیربنا: ۱۷۵۰۰ متر مربع

هزینه: ۲۱ میلیارد تومان

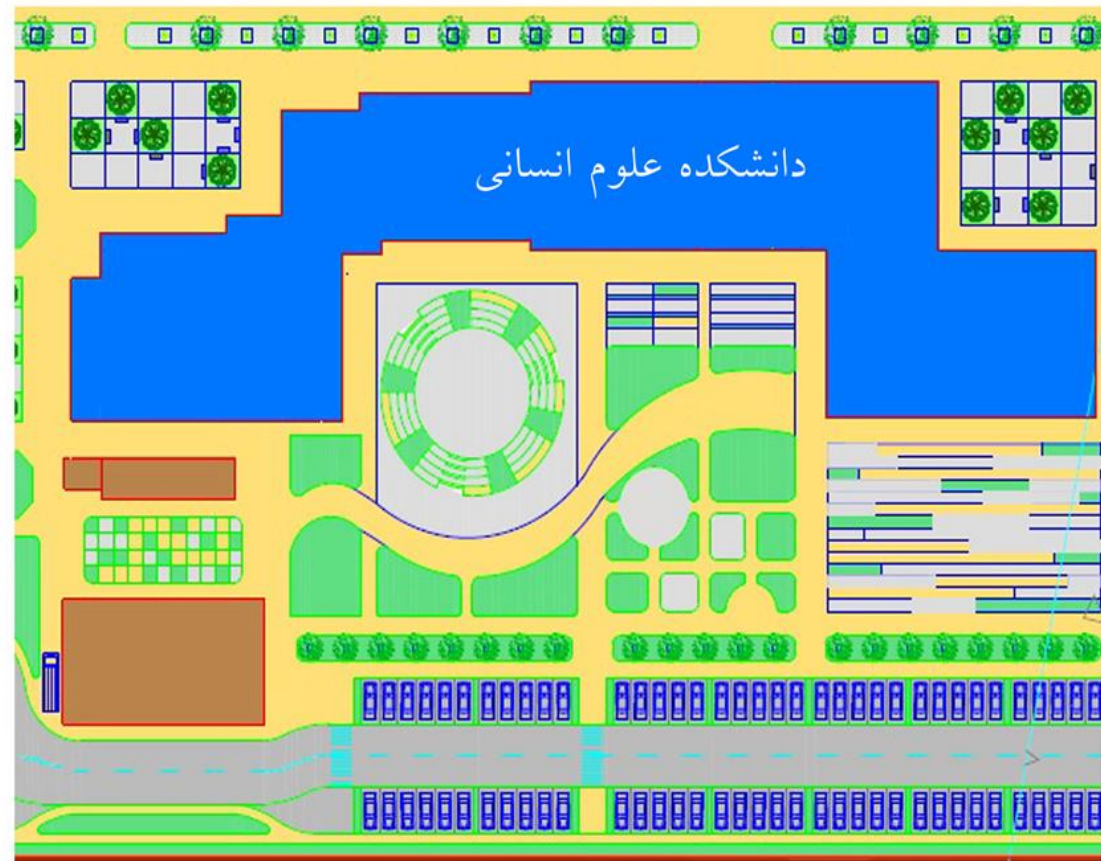


ساخت دانشکده علوم انسانی

مساحت: ۴۳۰۰ متر مربع

زیربنا: ۱۲۵۰۰ متر مربع

هزینه: ۱۵ میلیارد تومان





آزمایشگاه های گروه آموزشی تولیدات گیاهی

۶۰ میلیون تومان	۲۵ عدد میکروسکوپ دوچشمی
۱۲۰۰ میلیون تومان	میکروسکوپ الکترونی
۱۰ میلیون تومان	فلوسایتومتر
۱۹ میلیون تومان	رنگ سنج میوه
۱۰ میلیون تومان	دوربین حساس به گرما
۲ میلیون تومان	سطح سنج برگ پرتابل
۱۲ میلیون تومان	اندازه گیری اتیلن
۱۰ میلیون تومان	نور سنج
۷ میلیون تومان	هودلومینار با پرتاب باد افقی
۲۵ میلیون تومان	ترازوی فوق حساس

آزمایشگاه های گروه آموزشی مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی

۲۵ میلیون تومان	خشک کن انجمادی
۱۰ میلیون تومان	خشک کن تونلی
۱۰ میلیون تومان	رطوبت سنج بذر
۱۰۵ میلیون تومان	فتوستنتر متر
۴,۵ میلیون تومان	سختی سنج میوه دیجیتال
۲,۵ میلیون تومان	مساحت سنج برگ
۳ میلیون تومان	ویسکومتر
۱۴۵ میلیون تومان	اسپکتروفتومتر UV-VIS
۱۷۵ میلیون تومان	جذب اتمی
۴۵ میلیون تومان	گروماتوگرافی گازی
۸۵ میلیون تومان	کرماتوگرافی مایع

آزمایشگاه های گروه آموزشی کامپیوتر

۷۲ میلیون تومان	۶ عدد میکرو پروسور
۳/۲ میلیون تومان	۴ عدد Router Mikrotik
۱ میلیون تومان	Switch Cisco
۴ میلیون تومان	Router Cisco
۵ میلیون تومان	۵۰ عدد کیستون با باکس Dlink
۱/۵ میلیون تومان	۱۲ عدد میکروکنترلر AVR
۳ میلیون تومان	۱۲ عدد برد Arduino
۶ میلیون تومان	۱۲ عدد LCD
۵ میلیون تومان	۵۰ عدد موتور DC
۱/۵ میلیون تومان	۳۰ عدد Segment 7
۵ میلیون تومان	۵۰ عدد DotMatrix

آزمایشگاه های گروه آموزشی مرتع و آبخیزداری

۷ میلیون تومان	پرس صفحه ای حرارتی
۳۰ میلیون تومان	گراس مستر
۱۰ میلیون تومان	مجموعه فلور گیاهی ایران
۹۰ میلیون تومان	گلخانه کشت و تکثیر گیاهان دارویی
۸ میلیون تومان	مولینه
۶ میلیون تومان	ترازوی دیجیتال چهار صفر
۲/۵ میلیون تومان	نمونه گیر رسوب معلق
۴/۵ میلیون تومان	نمونه گیر رسوب کف
۱۲ میلیون تومان	شبیه ساز باران صحرایی بزرگ
۳۰ میلیون تومان	۱۵ عدد رایانه
۵ میلیون تومان	عمق یاب

آزمایشگاه های گروه آموزشی عمران

۱۰ میلیون تومان	جرثقیل سقفی	۲۵ میلیون تومان	دستگاه سه محوری تمام اتوماتیک خاک
۲۰ میلیون تومان	جک بارگذاری	۲۵ میلیون تومان	دستگاه CBR/Marshall
۳۵ میلیون تومان	دستگاه تولید فشار	۱۵ میلیون تومان	تجهیزات نفوذپذیری خاک با بار ثابت
۲۸ میلیون تومان	جابه جایی سنج	۱۵ میلیون تومان	تجهیزات نفوذپذیری خاک با بار متغیر
۱۵ میلیون تومان	کرنش سنج	۳۵ میلیون تومان	دستگاه کامل پین هول
۳۹ میلیون تومان	دستگاه خمش سه نقطه	۳۸ میلیون تومان	دستگاه تک محوری اتوماتیک
۲۴ میلیون تومان	دستگاه سختی سنج	۳۵ میلیون تومان	دستگاه کشش بتن به روش برزیلی
۲۲ میلیون تومان	دستگاه خستگی	۱۴ میلیون تومان	دستگاه پلاستیسیته سنج بتن
۵ میلیون تومان	گیج کمبریج	۱۲ میلیون تومان	ست آزمایش تعیین آب در بتن تازه
۳۶ میلیون تومان	دستگاه تست امواج فراصوت	۱۸ میلیون تومان	مته کر گیری از بتن
۴۲ میلیون تومان	دستگاه تست امواج مغناطیسی	۱۱ میلیون تومان	دستگاه کنترل میزان نفوذ ناپذیری بتن

آزمایشگاه های گروه آموزشی برق

۳۰ میلیون تومان	۲ عدد مدل رله دیفرانسیل	۱۸۰ میلیون تومان	۴ عدد مجموعه آموزشی کنترل خطی
۳۰ میلیون تومان	۲ عدد مدل رله دیستانس	۵۰ میلیون تومان	۲ عدد مجموعه آموزشی کنترل فشار تانک
۴۲۰ میلیون تومان	۱۲ عدد دست کنترل خطی آنالوگ	۵۶ میلیون تومان	۲ عدد مجموعه آموزشی سروو موتور
۴۴۴ میلیون تومان	۱۲ عدد کنترل دیجیتال ماژولار	۲۸ میلیون تومان	۲ عدد کنترل سطح و دبی
۱۳۰ میلیون تومان	۲ عدد کنترل آنالوگ و دیجیتال سرو موتور	۲۰ میلیون تومان	۲ عدد ست کنترل دما
۸۴۰ میلیون تومان	۱۲ عدد کنترل دیجیتال صنعتی	۱۶ میلیون تومان	۲ عدد ست کنترل فشار
۳۰ میلیون تومان	۲ عدد کنترل کامپیوتری فرآیند	۲۴ میلیون تومان	۲ عدد ست کنترل سرعت موتور
۳۶ میلیون تومان	۲ عدد کنترل خطی آنالوگ شبیه سازی فرآیند	۸۴۰ میلیون تومان	۱۲ عدد آموزنده کنترل صنعتی
۲۸ میلیون تومان	۲ عدد کنترل خطی آنالوگ شبیه سازی زمان واقعی	۴۰۰ میلیون تومان	۲ عدد شبیه ساز پست برق
۲۶۰ میلیون تومان	۲ عدد آزمایشگاه انرژی های نو	۱۲۰ میلیون تومان	۲ عدد آموزنده رله و حفاظت سیستم های قدرت
۱۹۰ میلیون تومان	۲ عدد آزمایشگاه انرژی های نو	۱۰۰ میلیون تومان	۲ عدد آموزنده رله و حفاظت پست های برق
		۳۰ میلیون تومان	۲ عدد مدل رله اضافه جریان

آزمایشگاه های گروه آموزشی برق (ادامه)

۲ عدد مجموعه آموزشی مبدل های توان	۱۲ میلیون تومان	آزمایشگاه بررسی سیستم های قدرت	۴۰ میلیون تومان
۲ عدد ماژول مانیتورینگ و کنترل مبدل توان	۷۰ میلیون تومان	آزمایشگاه بررسی سیستم های قدرت	۳۴ میلیون تومان
۱۲ عدد پردازش سیگنال های دیجیتال	۵۴۰ میلیون تومان	۱۲ عدد آموزنده الکترونیک قدرت	۷۸۰ میلیون تومان
۱۲ عدد ست سیستم دیجیتال	۷۸۰ میلیون تومان	۳ عدد مجموعه آزمایشگاهی آنتن	۳۶۰ میلیون تومان
۱۲ عدد ست مدار منطقی	۱۵۶ میلیون تومان	۲ عدد آموزنده الکترونیک با قابلیت پایش و کنترل نرم افزاری	۹۰ میلیون تومان
۱۲ عدد ست مدارهای مجتمع	۶۶۰ میلیون تومان	۲ عدد ست مدل پایه الکترونیک	۹۰ میلیون تومان
۱۲ عدد ست میکرو کنترلر AVR	۶۰ میلیون تومان	۲ عدد مدل کنترل پیشرفته موتور	۹۴ میلیون تومان
۱۲ عدد ست میکرو کنترلر PLC	۶۰۰ میلیون تومان	۲ عدد مجموعه آموزشی یکسو ساز	۳۰ میلیون تومان
۱۲ عدد ست میکرو کنترلر ARM	۷۲ میلیون تومان	۲ عدد کانورتر مدل Dc به DC	۲۸ میلیون تومان
۱۲ عدد مدارهای تکنیک و پالس	۶۶۰ میلیون تومان	۲ عدد اینورتر و کنترل V/F	۳۰ میلیون تومان
		۲ عدد سیکلو کانورتر	۱۰ میلیون تومان

ساخت اماکن و خرید تجهیزات ورزشی مورد نیاز



- ساخت و تجهیز سالن بدنسازی
مساحت: ۴۰۰ متر مربع
هزینه: حدود ۴۵۰ میلیون تومان
- ساخت و تجهیز چمن مصنوعی
مساحت: ۱۰۰۰ متر مربع
هزینه: حدود ۱۵۰ میلیون تومان
- خرید پایه بسکتبال هیدرولیک چرخدار
هزینه: حدود ۱۲ میلیون تومان
- ساخت و تجهیز استخر سرپوشیده
مساحت: ۱۵۰۰ متر مربع
هزینه: حدود ۳ میلیارد تومان
- خرید تجهیزات ورزشی کمک آموزشی
هزینه: حدود ۳۰ میلیون تومان

پروژه‌های در دست اقدام در

پژوهش‌های مسکده زعفران

دانشگاه تربت حیدریه در مسیر توسعه



- ساخت فضای سبز و راه های دسترسی جانبی پژوهشگاه
زعفران
- هزینه تقریبی ۹۴ میلیون تومان



- بهسازی و آسفالت مسیر ورودی پژوهشگاه زعفران با
عرض ۸ متر و طول ۶۰۰ متر
- هزینه تقریبی ۷۰ میلیون تومان

داسگاه تربت حدره در مسرتوسه



- ساخت پارکینگ با ظرفیت ۸ خودرو
- هزینه تقریبی ۱۵ میلیون تومان



- تجهیز کتابخانه و مرکز اطلاع رسانی پژوهشکده زعفران
- هزینه تقریبی ۲۷ میلیون تومان

دانشگاه تربت حیدریه در مسرتوسعه



- تکمیل پروژه عمرانی آزمایشگاه اکرودیته (تشخیص کیفیت و اصالت زعفران)
- هزینه تقریبی ۴۵ میلیون تومان



- تکمیل تجهیزات آزمایشگاه کنترل کیفی و خاکشناسی
- هزینه تقریبی ۲۵ میلیون تومان

تجهیز کارگاه ها۹ آموزش۶ پژوهشکده زعفران



۱۰ میلیون تومان	۱۳- pH متر:	۱۵۰ میلیون تومان	۱- دستگاه فریز درایینگ:
۱ میلیون تومان	۱۴- EC متر:	۶۰۰ میلیون تومان	۲- HPLC:
۵ میلیون تومان	۱۵- حمام بن ماری:	۲۰۰ میلیون تومان	۳- دستگاه اسپکتروفتومتر:
۱۵ میلیون تومان	۱۶- انکوباتور کوچک:	۳۰۰ میلیون تومان	۴- جذب اتمی:
۱۰ میلیون تومان	۱۷- همزن مغناطیسی:	۱۵۰ میلیون تومان	۵- دستگاه کج‌لدال:
۱۸- ملزومات شیشه ای (بشر، لوله، قیف، شیشه ساعت،		۵۰ میلیون تومان	۶- دستگاه فلیم فتومتر:
۲۰ میلیون تومان	ارلن، بالن و):	۲۰ میلیون تومان	۷- صفحات فشاری:
		۲۰ میلیون تومان	۸- آون:
		۳۰ میلیون تومان	۹- کوره:
		۱۰ میلیون تومان	۱۰- پمپ خلاء:
		۲۰ میلیون تومان	۱۱- تانسیومتر:
		۲۰ میلیون تومان	۱۲- شیکر یخچال دار:

طرح های پژوهشی کاربردی

(بارویکرد حل مشکلات منطقه)



راهکارهای مقابله با تغییرات اقلیمی در کشاورزی؛ بررسی کاربرد شیدینگ در باغات پسته مثمر و غیرمثمر بر رشد و نمو، عملکرد اقتصادی و خصوصیات بیوشیمیایی محصول (مطالعه مورد باغات پسته فیض آباد مهولات)

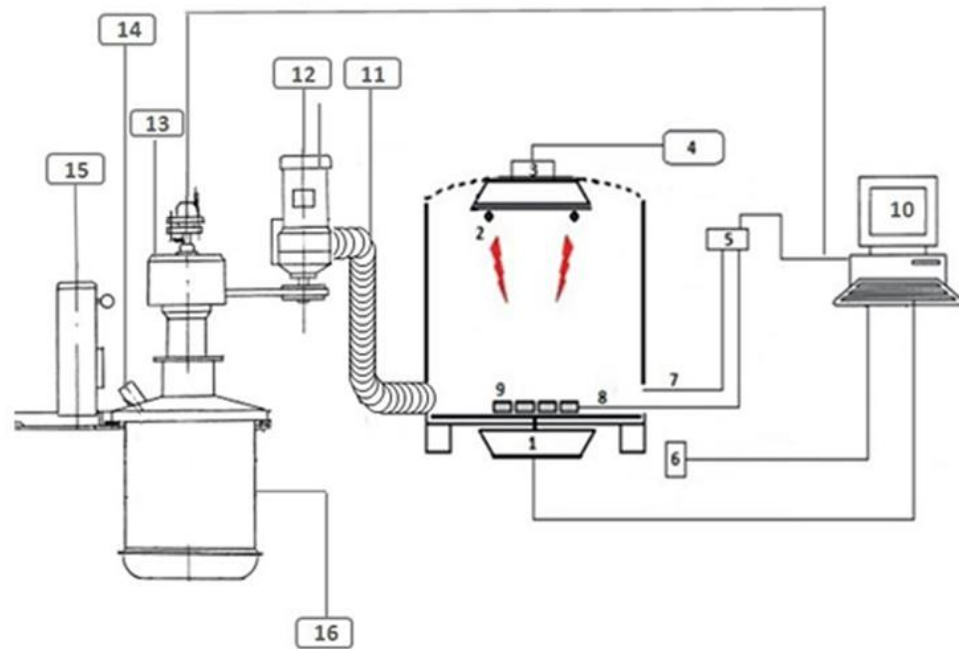
بر اساس اطلاعات هواشناسی خراسان، تغییرات اقلیمی در طی بیست سال گذشته با کاهش بارندگی (و در نتیجه کاهش آب قابل دسترس و رطوبت هوا) و افزایش دمای روزانه اثرات نامطلوبی بر تولید بهینه محصول پسته تحمیل کرده است. تشعشع خورشید و درجه حرارت بالا می تواند در فرایند فتوسنتز و متابولیسم درختان اثرات مخرب و گاه جبران ناپذیری داشته و باعث اختلال در رشد و نمو و میزان عملکرد محصول گردد. لذا این طرح پژوهشی به صورت پایلوت و برای اولین بار در کشور تاثیر شیدینگ (سایه بان آنتی UV) در باغ پسته شهرستان فیض آباد مهولات (سومین قطب پسته کاری کشور) را مورد بررسی قرار خواهد داد. هزینه تقریبی طرح فوق که مصوب شورای پژوهش دانشگاه تربت حیدریه بوده و یک طرح ملی به شمار می آید دو بیست و سی میلیون ریال برآورد شده است.





ساخت دستگاه خشک کن مادون قرمز و جذب مواد آروما در گیاه دارویی زعفران

محصول دارویی زعفران از نقطه نظر سرمایه گذاری و مصرف ذخایر آبی یکی از اقتصادی ترین تولیدات کشاورزی کشور محسوب می گردد. بر اساس آمارنامه وزارت جهاد کشاورزی بیش از ۲۸ درصد سطح زیر کشت و تولید زعفران کشور (معادل ۲۲۴۰۰ هکتار) در محدوده شهرستان های حوزه استحفاظی دانشگاه تربت حیدریه وجود دارد. از آنجایی که زعفران یک گیاه معطر است و مواد آرومای آن در حین فرایند خشک کردن به سرعت از دسترس خارج می گردد ساخت دستگاه خشک مادون قرمز (Infrared Dryer) که به صورت همزمان قدرت جذب مواد معطر زعفران را دارد در این دانشگاه طراحی گردید. این سیستم مشابه داخلی و خارجی نداشته و به صورت انحصاری در حال ساخت است. هزینه ساخت دستگاه در اشل آزمایشگاهی یکصد میلیون ریال برآورد شده است.



طرح‌ها و پژوهش‌ها در دست اقدام



- ارزیابی کیفیت میکروب شناختی زعفران ایران و سایر کشورهای تولید کننده زعفران
این طرح به منظور کمک در جهت حمایت از برندهای تجاری زعفران ایران و بخصوص شهرستان تربت حیدریه اجرا خواهد شد.
هزینه اجرای طرح: ۵۰ میلیون تومان
- ارزیابی اثر اصلاح کننده خاک (Trans X) در مزارع زعفران مناطق تربت حیدریه، زاوه و فیض آباد بر میزان آزادسازی عناصر خاک و بهبود عملکرد زعفران
این طرح به منظور حاصلخیزی خاک و معرفی کودهای مناسب زعفران اجرا خواهد شد.
هزینه اجرای طرح: ۳۰ میلیون تومان
- ارزیابی میزان سطح غلظت عناصر کمیاب موجود در مزرعه و محصول زعفران و محاسبه میزان انتقال آنها از خاک به گیاه در منطقه تربت حیدریه
این طرح با توجه به اهمیت جذب عناصر ریز مغذی و عناصر سنگین توسط زعفران و اهمیت آن در عملکرد کمی و کیفی اجرا خواهد شد.
هزینه اجرای طرح: ۳۰۰ میلیون تومان

برخی طرح‌ها و پژوهش‌ها اجرا شده در دانشگاه و پژوهشکده زعفران

- شبیه سازی روان آب در حوزه آبخیز رودخانه کال شور توسط مدل SWAT با هزینه ۳ میلیون تومان
- بررسی پتانسیل های صادرات زعفران تربت حیدریه و تعیین بازارهای هدف با هزینه ۵ میلیون تومان
- بررسی و ارزیابی راه های درون شهری تربت حیدریه از دیدگاه طراحی روسازی و مشکلات ساختاری و سازه ای با هزینه ۳ میلیون تومان
- بررسی تاثیر آبیاری تابستانه و شخم سطحی بر عملکرد زعفران با هزینه ۳ میلیون تومان
- مطالعه میزان تولید و ماندگاری مواد آلوپاتیک زعفران در سال های مختلف با هزینه ۳ میلیون تومان
- ارزیابی زراعی و اقتصادی کشت زعفران در مقایسه با کشت گندم در منطقه تربت حیدریه با هزینه ۳ میلیون تومان
- تعیین خواص درمانی و تولید داروهای تجاری حاصل از کلالة و گل زعفران با هزینه ۵ میلیون تومان
- بهینه سازی و تعیین بهترین روش های خشک کردن کلالة زعفران با هزینه ۵ میلیون تومان

- استخراج و تعیین کروسین در نمونه های زعفران با استفاده از میکرواستخراج مایع-مایع پخشی با هزینه ۳ میلیون تومان
- بررسی عملکرد کرم ابریشم در تربت حیدریه با هزینه ۳ میلیون تومان
- بررسی عوامل موثر بر میزان رسوبدهی سازنده های زمین شناسی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز صنوبر) با هزینه ۳ میلیون تومان
- بررسی ساختار هزینه و تعیین قیمت تخمینی زعفران با هزینه ۳ میلیون تومان
- ارزیابی روند تغییرات عملکرد زعفران براساس برخی پارامترهای اقلیمی در استان خراسان رضوی با هزینه ۳ میلیون تومان
- اثر کوبیدگی خاک و پوزولان های طبیعی در تثبیت مارن (مطالعه موردی: منطقه اسلام قلعه) با هزینه ۳ میلیون تومان
- بررسی عملکرد پرورش دو هیبرید کرم ابریشم با سه نوع برگ درخت توت با هزینه ۳ میلیون تومان
- تعیین قابلیت تصاویر ماهواره ای لندست ۸ در تخمین سطح زیر کشت محصولات زراعی با تاکید بر سطح زیرکشت زعفران (نمونه موردی شهرستان تربت حیدریه) با هزینه ۳ میلیون تومان



University of Torbat Heydarieh
On the Path to Development and Expansion

Since 2005

(Projects in Progress)