



معاونت پژوهش و فناوری
امور فناوری و طرح های کاربردی



دانشگاه در بستر جامعه صنعت:

آشنایی باوقتر امور فناوری و طرح های کاربردی (ارتباط با جامعه صنعت) دانشگاه شیراز



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

این از آرزوهای دیرینه بنده است. همیشه به مسئولان کوناگون بخش‌های مرتبط دولت‌های گذشته سفارش می‌کردم که بین صنعت و دانشگاه ارتباط برقرار کنند.



پژوهش مقدس است و محصول آن نیز باید مورد احترام همگان باشد.



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری به همراه تمامی دانشگاهها و مراکز پژوهشی کشور با افتخار در خدمت صنعت، تولید و شکوفایی اقتصاد کشور است.



دکتر حمید نادکران

رئیس دانشگاه شیراز



دکتر سید مجتبی زبرجد

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شیراز



دکتر سید فخرالدین افضلی

مدیر امور فناوری و طرح های کاربردی دانشگاه شیراز



جناب آقای دکتر حمید
رئیس محترم دانشگاه شیراز
جناب آقای دکتر حمید نادکران
رئیس محترم دانشگاه شیراز
انتخاب دانشگاه شیراز را به عنوان:
دانشگاه برگزیده در ایجاد تعامل بین صنعت و دانشگاه
تبریک عرض می‌نمایم.
از زحمات و تلاش‌های جنابعالی و تمامی مدیران و کارکنان آن دانشگاه که در این موفقیت مهم سهم داشته‌اند، تقدیر
و تشکر می‌نمایم. بدون شک این تلاش با مجاهدت، مویجات رشد و شکوفایی کشور را به ویژه در حوزه علم و
فناوری، فراهم می‌سازند.
از خداوند متعال برای آن محمود، تداوم توفیقات در عرصه علم و فناوری و به مشرفیت در همه امور را بمنت
می‌نمایم.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

سبقت‌گویی



سازمان بهداشت و فناوری
و قرارگاه پلکان سلامت

جناب آقای دکتر حمید نادکران
رئیس محترم دانشگاه شیراز

انتخاب دانشگاه شیراز را به عنوان:

دانشگاه برگزیده در ایجاد تعامل بین صنعت و دانشگاه

تبریک عرض می‌نمایم.

از زحمات و تلاش‌های جنابعالی و تمامی مدیران و کارکنان آن دانشگاه که در این موفقیت مهم سهم داشته‌اند، تقدیر
و تشکر می‌نمایم. بدون شک این تلاش با مجاهدت، مویجات رشد و شکوفایی کشور را به ویژه در حوزه علم و
فناوری، فراهم می‌سازند.

از خداوند متعال برای آن محمود، تداوم توفیقات در عرصه علم و فناوری و به مشرفیت در همه امور را بمنت
می‌نمایم.

علی‌محمد رحیمی

معاون پژوهش و فناوری

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



مراسم افتتاحیه سراسری پروژه های دانشگاهی با حضور ریاست جمهوری

○ لازم به ذکر است در مراسم اسفند ماه سال ۱۳۹۹ نیز با حضور مجازی وزیر محترم وزارت علوم، تحقیقات و فناوری این مگاپروژه ها به همراه ستاد احیای تالاب های استان که مرکزی چند مدیریتی و با مشارکت استانداری و چندین سازمان است، از جمله مواردی بودند که با تلاش دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی از دانشگاه شیراز شایسته بهره برداری سراسری و ملی قرار گرفتند.

○ در این مراسم که یکی از معاونین وزیر در یکی از دانشگاه ها به نمایندگی حضور داشت، میزبان طرح های ارتباط با صنعت و دوربین اصلی دانشگاه علم و صنعت و دانشگاه شیراز نیز به عنوان میزبان دوربین فرعی بود.

○ پروژه های دانشگاه شیراز همه مرتبط با حوزه های ارتباط با جامعه و صنعت بود که با پیگیری های دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی معاونت پژوهشی دانشگاه شیراز، مستندات آن در فهرست افتتاحیه های ریاست جمهوری قرار داده شد. این پروژه ها مشتمل بر تجهیزات آزمایشگاهی، ساختمان های دو مورد انستیتوهای متانول و ایزومریزاسیون و فاز دوم آنها، پروژه ازدیاد برداشت میدان منصوری فاز دوم و رونمایی شروع به کار میدان اسفند بود.

افتتاحیه مگا پروژه های نفتی و ستاد احیای تالاب ها توسط وزیر علوم



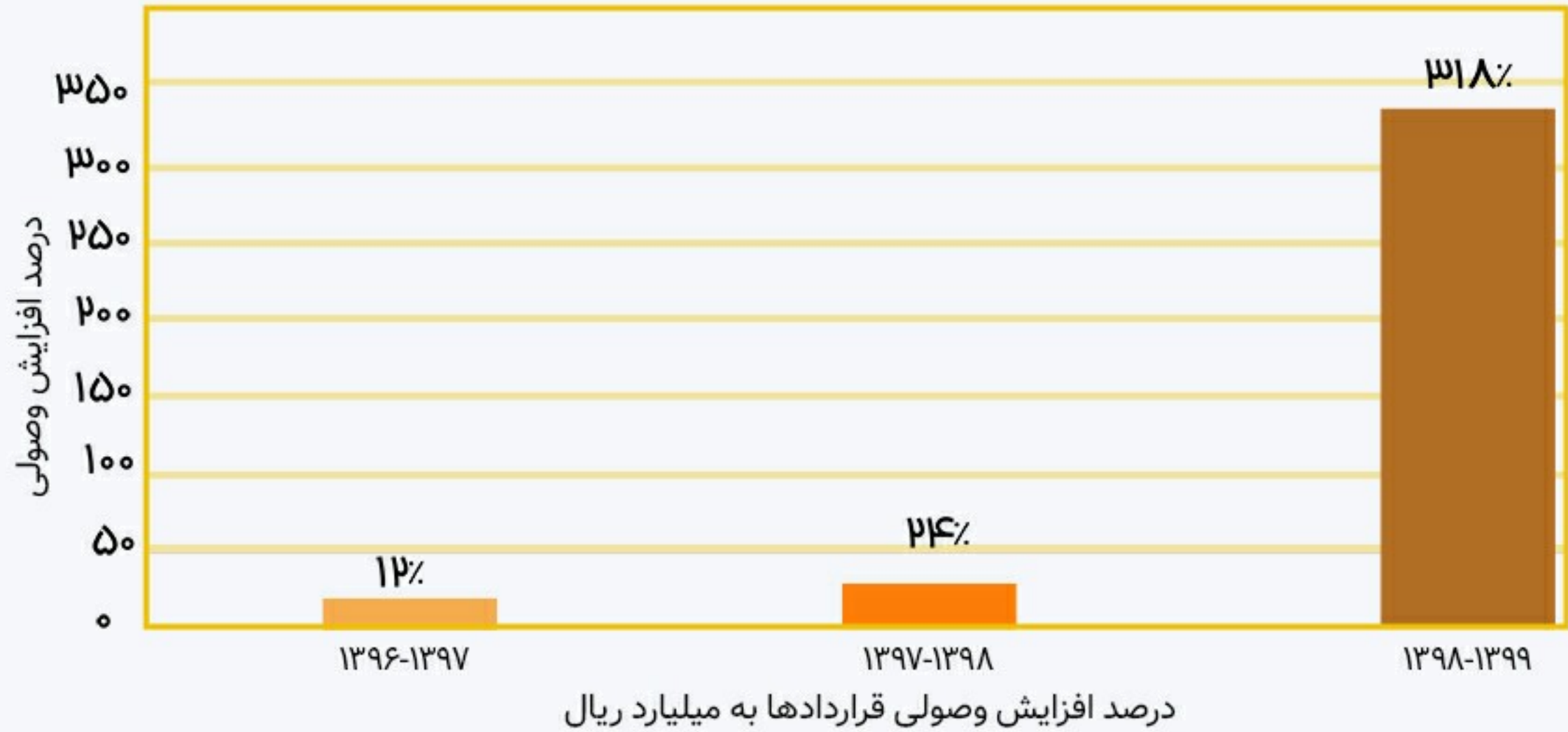
در مراسم اسفند ماه سال ۱۳۹۹ با حضور مجازی وزیر محترم وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مگا پروژه های نفتی دانشگاه شیراز به همراه ستاد احیای تالاب های استان که مرکزی چند مدیریتی و با مشارکت استانداری و چندین سازمان است، از جمله مواردی بودند که با تلاش دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی از دانشگاه شیراز شایسته بهره برداری سراسری و ملی قرار گرفتند.



درآمدهای اختصاصی دانشگاه از محل قراردادهای پژوهشی



نمودار درصد افزایش وصولی قراردادهای سال های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹



طی آمار رسمی، روند افزایش وصولی درآمدهای این حوزه به یکباره در سال ۱۳۹۹ علیرغم رکود اقتصادی و مشکلات ناشی از تحریم و بیماری کووید ۱۹ به میزان ۳۱۸ درصد افزایش پیدا کرده است. که در حوزه درآمد اختصاصی خود را به وضوح نشان داد. و با توجه به زیرساخت ها و قراردادهای منعقد شده، این درآمد حتی در سال های آتی افزایش خواهد داشت.

طی سالیان اخیر، با تلاش دانشگاهیان عزیز به ویژه پژوهشگران مجری طرح های کاربردی، دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه شیراز، جهش شگرفی در آمارهای مختلف حوزه ارتباط با جامعه صنعت دانشگاه ایجاد گردید. از جمله افزایش بسیار محسوس در وصولی قراردادهای ارتباط با جامعه صنعت می باشد. به نحوی که در سال ۱۳۹۹، دانشگاه شیراز در بین کلیه دانشگاه های کشور به رتبه برتر توسعه قراردادهای دست پیدا کرده است و مورد تقدیر وزارت عتف قرار گرفت.



آیین نامه ها

۱۴	..... سند الزامات هدفمندی سازی پایان نامه ها و رساله های تحصیلات تکمیلی دانشگاه ها
۱۵	..... دفتر هدایت شغلی و کاریابی تخصصی
۱۶	..... فلوچارت گردش کاری قراردادها
۱۸	..... مشارکت همکاری با جامعه (مهجا) در دانشگاه شیراز
۱۹	..... آیین نامه و شیوه نامه فرصت مطالعاتی اساتید در جامعه و صنعت در دانشگاه شیراز
۲۰	..... سند الزامات قراردادها
۲۱	..... پسادکترای تقاضامحور
۲۲	..... مشارکت در طرح های شهید احمدی روشن
۲۳	..... پسادکترای، طرح و رساله در قالب تعامل با صنایع و موسسات از طریق INSF

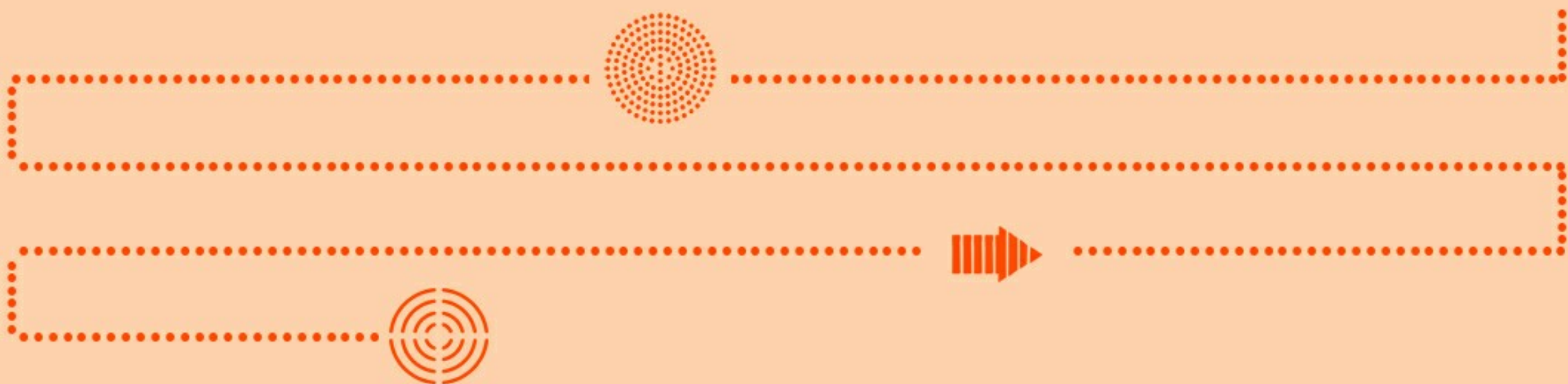


۲۵	..... خانه جامعه- صنعت
۲۶	..... شرکت در نمایشگاه های ملی و بین المللی مرتبط با جامعه و صنعت(حضور و مجازی)
۲۷	..... آیین انعقاد قرارداد مگا پروژه اسفند
۲۸	..... تدوین و اجرایی نمودن و پیاده سازی آیین نامه اجرایی محاسبه امتیازات و بالاسری قراردادهای شرکت های دانش بنیان اعضای هیات علمی دانشگاه شیراز
۲۹	..... نصب و راه اندازی سامانه ساجد
۳۰	..... دبیرخانه کمیته علمی ستاد مقابله با بحران کرونا استان فارس در دانشگاه شیراز
۳۱	..... طرح جامع پدافند غیرعامل استان فارس
۳۲	..... دوره های پدافند غیرعامل
۳۳	..... دبیرخانه مطالعات و طراحی مدیریت بحران و پدافند غیرعامل دانشگاه شیراز
۳۴	..... طرح های جاری و طرح های خاتمه یافته دبیرخانه مطالعات و طراحی مدیریت بحران و پدافند غیرعامل دانشگاه شیراز
۳۵	..... تنظیم پوستر فاصله گذاری اجتماعی در خصوص کرونا توسط دبیرخانه مطالعات
۳۶	..... تعاملات مناسبی و تلاش در جهت جذب منابع مالی(هفته محیط زیست)
۳۷	..... دبیرخانه ستاد احیای تالاب ها و دریاچه های استان فارس در دانشگاه شیراز
۳۸	..... افتخارات کسب شده
۳۹	..... کارگروه ها و میزهای تخصصی
۴۰	..... تدوین و اجرایی نمودن دستورالعمل اجرای کارگروه های تخصصی ارتباط با جامعه
۴۱	..... ساختارهای مشترک با جامعه- صنعت
۴۲	..... دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی، همراه همیشگی مگا پروژه های نفتی
۴۳	..... جذب دانشجویان و دانش آموختگان نخبه در قالب نیروی امریه وزارت دفاعی جهت انجام خدمت مقدس سربازی
۴۶	..... انعقاد تفاهم نامه های مختلف با سازمان ها، صنایع و موسسات از جمله انعقاد تفاهم نامه با INSF
۴۷	..... تهیه جداول آماری و گزارشات مختلف
۴۸	..... مدل های تعاملی جامعه- صنعت در انتظار تصویب نهایی
۴۹	..... شورای مرکزی صنعتی(شمص)
۵۰	..... گالری پژوهش و فناوری



۵۲	..... مذاکرات و بازدیدهای ملی و تعاملات بین المللی
۵۳	..... تهیه اینفوگرافی، بروشور، پوستر و کلیپ های متعدد
۵۴	..... کارگروه آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری استان فارس
۵۵	..... تدوین، اجرایی نمودن و پیاده سازی آیین نامه گرنت ویژه تشویقی اعضای هیات علمی دانشگاه شیراز مرتبط با طرح های کاربردی
۵۶	..... برگزاری وبینارهای مشترک دانشگاه، جامعه و صنعت
۵۷	..... دریافت و داوری طرح های پژوهشی از طریق سامانه
۵۸	..... معرفی توانمندی ها و فعالیت های برجسته اعضای هیات علمی دانشگاه شیراز بر روی سایت دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه شیراز
۵۹	..... راه اندازی کمیته مطالبات
۶۰	..... راه اندازی سامانه کارآموزی، شبکه دانش آموختگان و نمایشگاه آنلاین کار
۶۱	..... پذیرش دانشجو در مقطع ارشد و دکتری تقاضامحور در دانشگاه شیراز
۶۲	..... مشاوره حقوقی
۶۳	..... به روزرسانی و ارتقاء سامانه آموزشی، پژوهشی و دانشجویی SESS
۶۴	..... جذب و مدیریت پروژه ها و طرح های پژوهشی کشور از طریق سامانه سابع
۶۵	..... جذب و مدیریت پروژه ها و طرح های پژوهشی موردنیاز کشور در مناقصه ستاد ایران

۶۶	مدیریت مگا پروژه های نفتی و انستیتوهای وابسته
۶۷	مگا پروژه منصوری
۶۸	انستیتو متانول
۷۰	انستیتو ایزومریزاسیون
۷۲	انستیتو اسفند
۷۴	اعمال مصوبات هیات رئیسه در خصوص مشارکت و جبران کسورات توسط دانشگاه
۷۵	نصب و راه اندازی PMO
۷۶	پیگیری های لازم جهت حذف ۳ درصد کسر خزانه از قانون بودجه کشور و تعامل دانشگاه در جهت جبران ۳ درصد کسر شده برای مجریان
۷۷	راه اندازی بخش رفع مشکلات و موانع بیمه ای قرارداد
۷۸	تامین محتوای وب سایت
۷۹	تسهیل عقد قراردادهای مرتبط با نیروهای بازنشسته
۸۰	راه اندازی و تهیه نمایشگاه پورتابل توانمندی های پژوهش و فناوری دانشگاه
۸۱	بالاترین حجم مکاتبات و تعاملات انجام شده در راستای انجام رسالت های دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی دانشگاه
۸۲	فعالیت های دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی در قاب تصویر



اجرای آیین نامه های ابلاغی وزارت علوم و دانشگاه شیراز





رسالتهای تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها سند الزامات هدفمند سازی پایان نامه‌ها و

هدایت پایان نامه‌ها و رساله‌های تحصیلات تکمیلی دانشجویان به سمت حل مشکلات و چالش‌ها و نیازهای پژوهشی دستگاه‌ها و مؤسسات اجرایی در بخش‌های دولتی و غیردولتی (پارساهای تقاضامحور).

هدایت بودجه‌های پژوهشی دستگاه‌ها و شرکت‌های دولتی و غیردولتی به پشتیبانی از پایان نامه‌ها و رساله‌های تحصیلات تکمیلی.

تأمین کمک هزینه زندگی دانشجویان دوره‌های تحصیلات تکمیلی در زمان انجام پژوهش.

ترغیب اعضای هیأت علمی به ایجاد ارتباط با جامعه و صنعت و تعریف پایان نامه‌ها و رساله‌های تحصیلات تکمیلی برای رفع نیازهای کشور.

ایجاد زمینه برای اشتغال بیشتر دانش‌آموختگان دوره‌های تحصیلات تکمیلی.

این سند از جانب وزارتخانه و جهت اعضای هیأت علمی و دانشجویان به دانشگاه‌ها ابلاغ شده است با توجه به محدوده اداری این آیین نامه، نمونه‌های آئین نامه به مدیریت محترم تحصیلات تکمیلی دانشگاه طی جلساتی ارائه شده است و امید می‌رود با تصویب موارد داخلی مرتبط شاهد تحقق مواهب این آیین نامه در دانشگاه شیراز باشیم.

دفتر هدایت شغلی و کاریابی تخصصی در دانشگاه شیراز

در همین راستا دانشگاه شیراز در سال ۱۳۹۹ نسبت به ارسال پروپوزال تشکیل دفتر، دفاعیه، اخذ مجوز دفتر برای دانشگاه شیراز، ابلاغ اعتبار از سمت وزارتخانه... نظر به چارت مشخص شده این دفتر از طرف وزارت، اقدام نموده است و دفتر فناوری منتظر تخصیص نیروی انسانی و فضای فیزیکی جهت این امر می باشد.

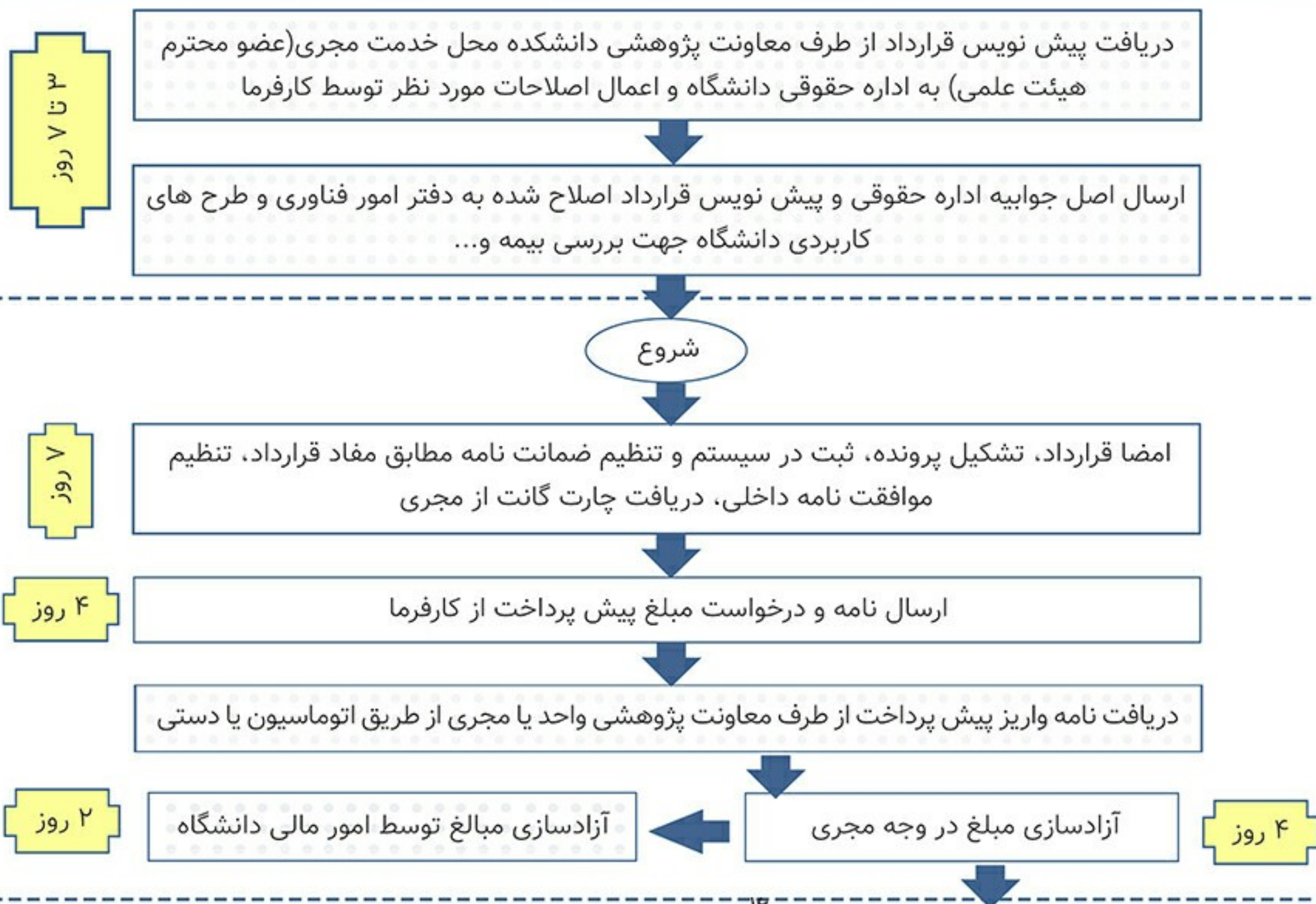
در راستای توجه به اسناد بالادستی (سند برنامه اشتغال فراگیر ستاد اقتصاد مقاومتی) و تحول در چشم انداز و وظایف دانشگاه ها و افزایش تعداد بالای فارغ التحصیلان دانشگاهی و وجود چالش بیکاری دانشگاه ها براساس دستور وزارت عتف، دفاتر ارتباط با صنعت موظف گردیدند نسبت به راه اندازی دفتر هدایت شغلی و کاریابی تخصصی اقدام نمایند.

- کلیه قراردادهای منعقد شده توسط اعضا محترم هیئت علمی دانشگاه شیراز، باید به دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی دانشگاه شیراز اظهار گردد.
- دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی صرفاً پاسخگوی مواردی است که در فلوچارت زیر در محل دفتر فناوری انجام می شود.
- مدرک لازم جهت ثبت اختتام طرح و دریافت امتیازات متعلقه مفصاحساب بیمه تامین اجتماعی می باشد.
- جهت انجام امور اداری مربوط به قرارداد (مطالبات، بیمه...) مجریان محترم هیئت علمی می توانند از پرسنل همکار غیر هیئت علمی استفاده نمایند و جهت هماهنگی با معاونت دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی ارتباط برقرار نمایند.

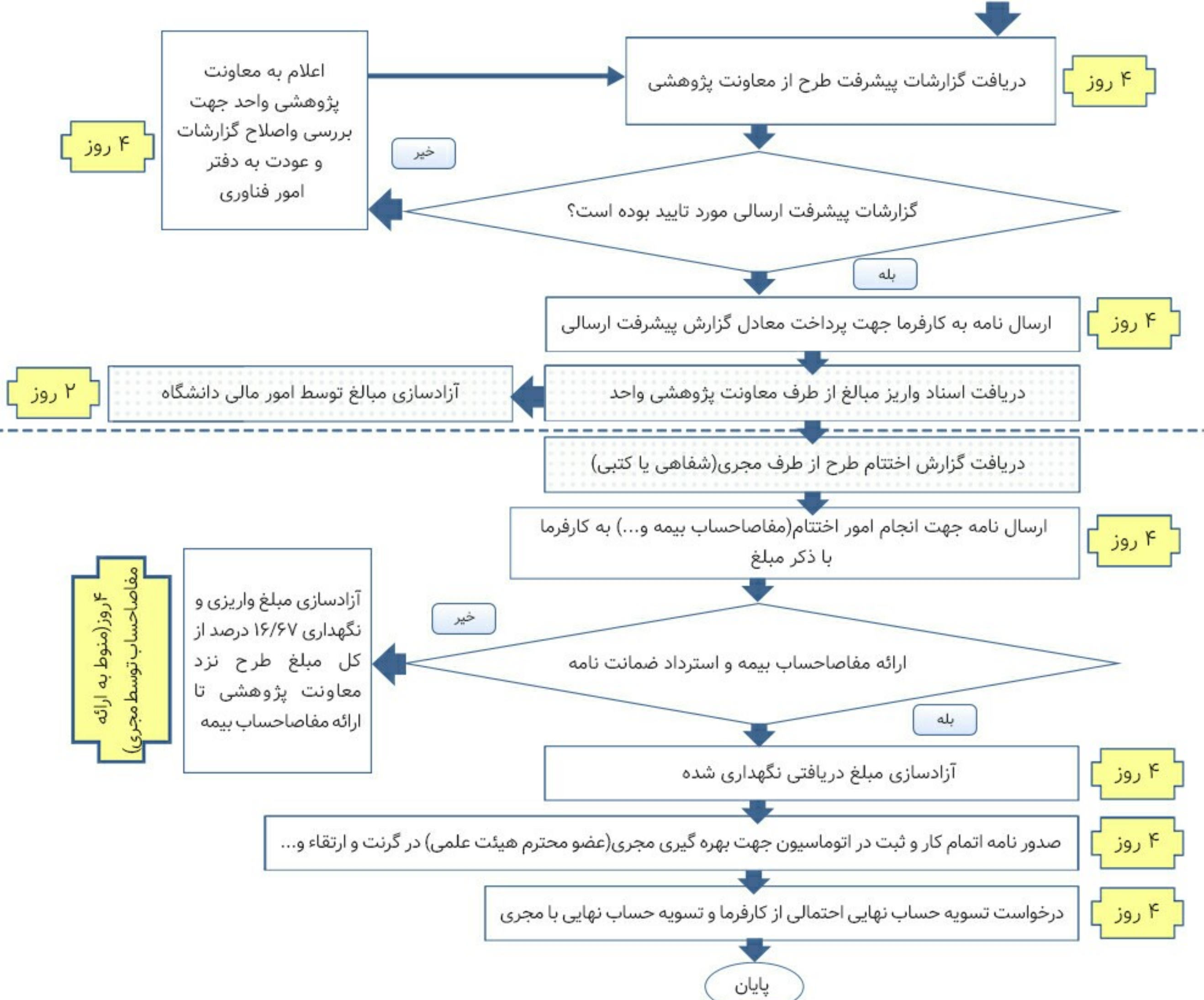
راهنما

- نشانگر محل انجام خدمت در دفتر امور فناوری
- نشانگر محل خدمت در محل های خارج از دفتر امور فناوری
- نشانگر حداکثر زمان انجام فعالیت مربوط به این فرآیند به روز کاری در هر محل

فلوچارت گردش کاری قراردادها



فلوچارت گردش کاری قراردادها



مشارکت همکاری با جامعه (مهجا) در دانشگاه شیراز

- بر اساس دستورالعمل مهجا، در شرایط مشخص تحت حمایت مالی حوزه معاونت پژوهشی و تحت حمایت گرنت قرار می گیرند.
- در این طرح بودجه مشخصی از اعتبارات پژوهشی دانشگاه در راستای هدف تعیین شده به امور تقاضا محور تعلق می گیرد.

■ طرح ویژه دانشگاه شیراز جهت کاربردی نمودن پژوهش ها در دانشگاه، بستر سازی طرح های کاربردی و ایجاد رابطه با جامعه - صنعت، هدف مندی هزینه کرد گرنت در جهت انجام مأموریت های تقاضامحور جامعه-صنعت، دستورالعمل طرح کاربردی مشارکتی همکاری با جامعه شرایط حمایتی دانشگاه شیراز می باشد. این طرح در متن به اختصار "مهجا" نام برده می شود یعنی (مشارکتی همکاری با جامعه).

■ طرح های "مهجا" عبارتند از طرح هایی که در آنها منبع مالی طرح با مشارکت حداقل 50 درصدی صنایع، نهادها یا سازمان های خصوصی، دولتی و غیره (به اختصار طرف جامعه) و مشارکت مالی حداکثر 50 درصد گرنت سالیانه، آغازین یا تحصیلات تکمیلی اعضای هیأت علمی بنابر دستورالعمل، تأمین شده باشد و در مواردی شامل حمایت های اختصاصی معاونت پژوهشی نیز می گردد.

■ این طرح توسط دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی دانشگاه شیراز مطرح شد و اعضای هیأت علمی دانشگاه ها، دانشجویان تحصیلات تکمیلی، سازمانها، شرکت های دولتی و خصوصی مورد مخاطب این طرح هستند. این مهم توسط نامه های وزیران محترم هیئت دولت ابلاغ گردیده است.



آیین نامه و شیوه نامه فرصت مطالعاتی اساتید در



جامعه و صنعت در دانشگاه شیراز

این شیوه نامه به منظور برقراری ارتباطی قوی و منسجم میان **دانشگاه یا پژوهشگاه** با **بخش های جامعه و صنعت** در همه حوزه های علمی، همچنین عملیاتی کردن یافته های اعضای هیأت علمی مؤسسه در جامعه و صنعت زمینه مناسبی را برای ارتقای توانمندی ها و مهارت های ایشان در کسب دانش بومی و انتقال یافته های پژوهشی به جامعه فراهم می سازد. در طی فرصت مطالعاتی، عضو هیأت علمی در واحد عملیاتی دولتی یا غیر دولتی (شامل بخش های صنعتی، اجتماعی و فرهنگی، اقتصادی، خدماتی و کشاورزی) یا مراکز پژوهشی مرتبط با صنایع و رشته های فعال مؤسسه حضور می یابد، به عارضه یابی و آسیب شناسی مراکز جامعه و صنعت می پردازد و با توجه به تخصص خود نتایج علمی تحقیقات خویش را به مدیران مراکز ارائه می نماید تا از این طریق مساعدتی جهت رفع مشکلات علمی و تخصصی واحد عملیاتی انجام گیرد. از دیگر اهداف این فرصت مطالعاتی می توان به کمک به افزایش اعضای هیأت علمی مؤسسه ها از فضای کار واقعی در جامعه و صنعت اشاره نمود، همچنین تقویت ارتباط مؤسسه با جامعه و صنعت، و گسترش همکاری های پایدار و مداوم علمی و پژوهشی بین مؤسسه و واحد می باشد، که در همین راستا استفاده بهینه و موثرتری از امکانات، آزمایشگاه و تجهیزات واحدهای عملیاتی به عمل خواهد آمد. این پدیده باعث رویکرد تقاضامحور آموزشی پژوهشی دانشگاه در راستای حرکت در بستر جامعه خواهد شد.

از جمله تسهیلات در ارتباط با این طرح می توان به موارد زیر اشاره نمود:

پرداخت حقوق و مزایای اعضای هیأت علمی
حین دوره



کاهش بار موظفی آموزشی اعضای هیأت علمی



اعطای تسهیلات تشویقی به اعضای هیأت علمی



مشخص شدن موارد جایگزین برای رشته هایی
که امکان فرصت الزامی ندارند.



آیین نامه ابتدایی توسط وزارتخانه به دانشگاهها ارسال شد اما تهیه و اجرای شیوه نامه فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت توسط دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی دانشگاه شیراز صورت گرفت و از سال ۱۳۹۸ تاکنون در دانشگاه شیراز اجرا شده است. مخاطبین این طرح اعضای هیأت علمی دانشگاه ها، جامعه و صنعت هستند.



توانمندسازی مالی-کنترل و شفاف سازی ساز و کار انعقاد قرارداد ها تا مرحله اختتام-اجرای پروژه ها با رعایت اصول علمی و فنی و ارتقای سطح کیفیت آن-پیش بینی هزینه ها و جلوگیری از تعلق هزینه های افزون بر آنچه در نظر گرفته شده است. در این آیین نامه بر کمک و همراهی دانشگاهها در جهت حل مشکلات پژوهشگران مجری قراردادهای ارتباط با جامعه-صنعت تأکید شده است. دفتر نیز با استناد بر همین رهنمود سعی نموده است در حد امکان و با تعامل با اجزای دیگر دانشگاه نسبت به این مهم اقدام نماید.



پسا دکترای تقاضامحور

ساماندهی وضعیت پژوهشگران پسا دکترا با تنظیم فرم ها و در پیش گرفتن رویه و ساز و کار مشخص به نحوی که با بررسی قوانین و مقررات مرتبط تمامی جوانب مختلف سنجیده و با در نظر گرفتن تبعات احتمالی بهترین راهکار و شیوهی اجرا لحاظ گردد.

نظر به عدم وجود رویه مشخص در بکارگیری دوره های پسادکترا، دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی با بهره گیری از جلسات مختلف و سنجش شرایط مختلف حقوقی، اداری و مالی نسبت به طراحی و اجرای شیوه نامه فرم های اداری مربوطه و گردش کاری مربوطه اقدام نمود. در این خصوص استفاده از ظرفیت ابلاغیه وزارت و هیأت امنای دانشگاه شیراز مد نظر قرار گرفته شده است.

تنظیم فرم ها و شیوه نامه ها به نحوی که وضعیت روشنی از نظر حقوق و بیمه داشته باشد به ابتکار دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی بوده است که با برگزاری جلسات متعدد درون دانشگاهی و برون دانشگاهی با مسئولان ذیربط اداره روابط کار استان و سازمان بیمه به انجام بهتر کار اهتمام ورزیده شد و در کنار آن مصوبات موجود یعنی آیین نامه دانشگاه شیراز و پس آن آیین نامه وزارتی مد نظر قرار گرفت.



مشارکت در طرح های شهید احمدی روشن

در این طرح ترکیبی از دانشجویان صاحب استعداد برتر با انگیزه و اشتیاق یادگیری در مقاطع تحصیلی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترای مشمول آئین نامه جایزه های تحصیلی بنیاد که تحت راهنمایی استاد برجسته خیره متخصص برای حل مسئله و نیاز مشخص شده تحقیق و فعالیت می نماید.

حمایت از هسته های دانشجویی مسئله محور طرح شهید احمدی روشن به منظور تربیت و آماده سازی نیروهای مستعد و نخبه از تشکیل هسته های دانشجویی با محوریت استادان برجسته دانشگاهی پیرامون حل مسئله های کشور توسط بنیاد ملی نخبگان

- آموزش دانشجویان مستعد در بستر حل یک مسئله واقعی.
- افزایش مهارت های اجتماعی و ایجاد حس خودباوری در دانشجویان مستعد.
- هدایت دانشجویان مستعد برای حل مسئله های راهبردی کشور.
- ایجاد شبکه دانشجویان دارای توانایی کارگروهی و حل مسئله.
- افزایش اعتماد دستگاه های اجرایی، مراکز علمی و بخش خصوصی به دانشجویان مستعد.

از سال ۱۳۹۸ تاکنون شیوه نامه طرح شهید احمدی روشن توسط اعضای هیأت علمی برجسته دارای طرح عملیاتی گردیده است.

از سال ۱۳۹۸ تاکنون با پذیرش طرح های پژوهشی معرفی شده از سوی اعضای هیأت علمی برجسته دانشگاه شیراز، شیب افزایشی داشته است.

همچنین اعتبار هسته مسئله محور پژوهشی، فناورانه برگزیدگان از سوی بنیاد ملی نخبگان مورد حمایت قرار می گیرد.

پسادکترا ، طرح و رساله در قالب تعامل با صنایع و مؤسسات و

از طریق INSF

از جمله اهداف در چارچوب تفاهم نامه‌های حمایت مشترک فیما بین دانشگاه شیراز و صندوق، حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور به نسبت ۳۰٪ و ۷۰٪ در قالب طرح های پسادکترا، طرح پژوهشی و رساله دکتری به موارد زیر می توان اشاره کرد:

- ◇ کمک به پیشبرد مرزهای دانش و حل مسائل اساسی کشور بر اساس اولویت های علمی کشور در شاخه های مختلف علوم در چارچوب حیطه های پژوهشی اعلام شده توسط کارگروه های تخصصی صندوق در قالب طرح های پسادکتری.
- ◇ حمایت از رساله های دکترا در چارچوب اولویت های تحقیقاتی کشور با هدف استفاده از ظرفیت های دانشجویان دکترا و ایجاد رقابت در بین متقاضیان مراکز علمی کشور برای کمک به توسعه علم و فناوری.
- ◇ حمایت از طرح های پژوهشی بنیادی و کاربردی پژوهشگران با هدف کمک به پیشبرد مرزهای دانش و حل مسائل اساسی کشور.

از جمله تسهیلات این طرح به حمایت مالی INSF وابسته به معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و حمایت مالی معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه شیراز اشاره کرد.

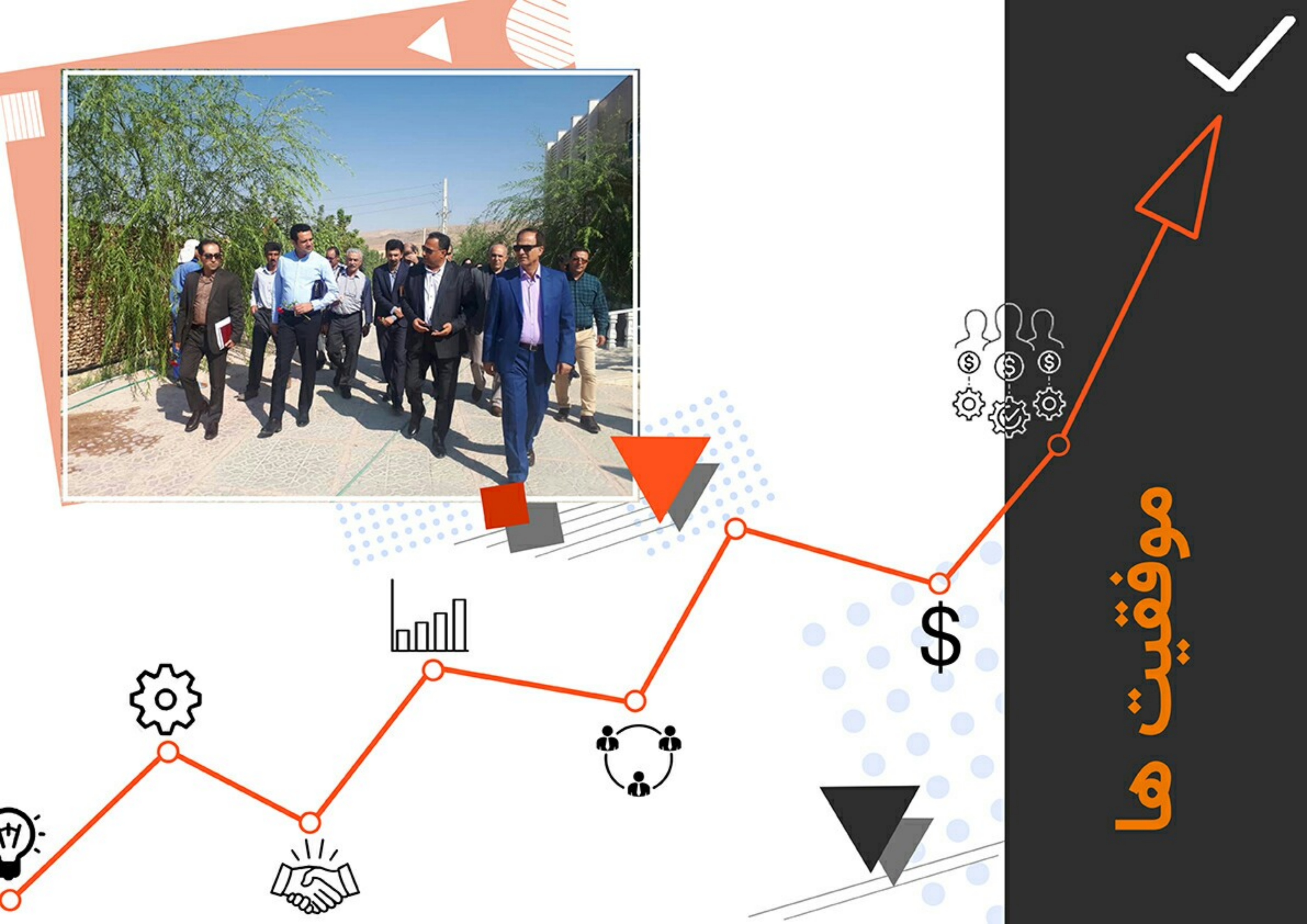
از سال ۹۸ تاکنون در چارچوب تفاهم نامه با پذیرش طرح های پسادکترا برجسته و عادی، طرح های پژوهشی و رساله های دکتری با شیب افزایشی در پنج سال پیش رو مورد حمایت قرار خواهند گرفت.

غربالگری اولیه، داوری اولیه و هدایت متقاضیان طی فراخوان های متعدد و جلسات مختلف انجام می شود.

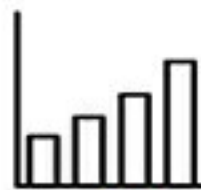
از سال ۹۸-۹۹ در چارچوب تفاهم نامه فیما بین با INSF و مشارکت مالی دانشگاه شیراز، طرح های پسادکترا پذیرفته شده، مورد حمایت قرار گرفته است.

با انعقاد تفاهم نامه های فیما بین دانشگاه شیراز و INSF با مشارکت مالی مشترک در خصوص طرح های پسادکترا برجسته و عادی، طرح پژوهشی و رساله دکترا این طرح اجرا شد.

مخاطبین این طرح، محققین پسادکترا دارای شرایط و مشخصه های خاص علمی و اعضای هیأت علمی میزبان برجسته دارای مرتبه علمی دانشیار و استاد هستند.



موفقیت
رها



خانه جامعه - صنعت



خانه جامعه-صنعت یک برنامه عملیاتی است که هدف آن تسهیل گری و حذف بوروکراسی های اداری، افزایش تعامل و هم افزایی حضور نزدیک و بی واسطه صنعت و دانشگاه از طریق استقرار نمایندگان صنایع و سازمان ها در دفاتر دانشگاه شیراز است. این برنامه با هسته مشخص در زمان های مختلف انعطاف پذیری دارد و با به کارگیری استعدادهای علمی، پژوهشی، فنی، آموزشی موجود در دانشگاه شیراز به همراه ظرفیت های قانونی دارای شیوه های مختلف تعاملی و هم افزایی با جامعه و صنعت می باشد.

مهمترین اهداف برنامه جامعه-صنعت به شرح ذیل می باشد:

- توسعه مشارکت دانشگاه و مراکز پژوهشی کشور در جهت شناسایی و رفع مشکلات ملی.
- گردآوری، ثبت، اطلاع رسانی و ترویج تجارب و دستاوردهای موفق صنعت، دانشگاه، پژوهشگاه های کشور در ارتباط با صنعت.
- برگزاری نشست های منظم جهت تعامل و تبادل نظر میان صنعتگران و دانشگاهیان به صورت مستمر و ایفای نقش و اثربخشی گسترده تر دانشگاه در توسعه استان و کشور.
- ایجاد ساختار شناسایی و تبدیل مسائل و مشکلات صنعتی به مسائل علمی در جهت درک مشترک دانشگاه و جامعه (صنعت) از مسائل یکدیگر در جهت توسعه این ارتباط.
- فراهم آوردن بستر مناسب جهت بازدیدهای صنعتی و آموزشی جهت اساتید و دانشجویان تحصیلات تکمیلی



خانه جامعه-صنعت از اواخر سال ۱۳۹۶ با افتتاح میز پیشخوان جامعه-صنعت فعالیت های خود را آغاز نمود. ۲۵

پیشنهاد اولیه برنامه خانه جامعه-صنعت توسط مدیر امور فناوری و طرح های کاربردی دانشگاه شیراز مطرح شد و در تاریخ های ۹۶/۱۱/۲۵ و ۹۷/۱۱/۲۵ به ترتیب فاز یک و دو با حضور مقامات استانی به بهره برداری رسیده است.

در این طرح امکان اختصاص میز یا اتاق به نمایندگان سازمان ها و صنایع در دفاتر دانشگاه شیراز، ایجاد کانالهای استفاده جامعه صنعت از منابع دانشگاه مثل منابع علمی و...، اشتراک منافع طرفین، گفتگوی مستقیم با دانشگاهیان، امکان هدیه یا وقف و یا حمایت از پایان نامه و رساله و یا طرح های مشترک، تجهیز نمودن منابع طرفینی و ایجاد منافع مشترک در آموزش، پژوهش، فرهنگ و تولید وجود دارد.

این برنامه به منظور مشارکت و هم افزایی جامعه و صنعت و دانشگاه است و مخاطب آن اعضای محترم هیئت علمی و دانشجویان مقاطع مختلف تحصیلی و دوره های پسادکتری میباشد. در دوره های یک ماهه جلسات مختلفی با صنایع و سازمانها برگزار می شود.

حضور در این نمایشگاهها با حمایت ریاست و معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه شیراز انجام شده است.



دانشگاه شیراز با هدف تعامل با جامعه و صنعت، ارائه آخرین دستاوردها، توانمندی‌ها و پیشرفت‌های پژوهشی دانشگاه شیراز، توانمندسازی و ایجاد فرصت و امکان تبادل اطلاعات به صورت رو در رو بین جامعه، متخصصین صنعت و متخصصین و پژوهشگران دانشگاهی، ارائه راه حل مناسب جهت حمایت و پشتیبانی از تولیدات داخلی، پایداری اشتغال و کاهش وابستگی به واردات در نمایشگاهها حضور پیدا می‌کند.

شرکت در نمایشگاههای ملی

و بین المللی مرتبط با جامعه

و صنعت (حضور و مجازی)

دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی (ارتباط با صنعت) دانشگاه شیراز از اوایل سال ۱۳۹۸ در نمایشگاههای مختلف شرکت کرده است. مخاطبین شرکت در چنین نمایشگاههایی، عموم افراد جامعه و صنعت و دانشگاه هستند. این دفتر تاکنون در سه نمایشگاه ملی و یک نمایشگاه بین المللی به صورت حضور و مجازی شرکت داشته است.



قرارداد میدان نفتی اسفند از جمله قراردادهای پژوهشی افزایش ضریب بازیافت میادین نفتی و گازی است که با رؤسای دانشگاه‌های منتخب کشور امضاء شد. این قراردادها شامل ۱۱ میدان نفتی و ۲ میدان گازی است.



مطالعه میدان اسفند با هدف شناخت میدان، تبدیل چالش‌های میدان به موضوعات قابل تحقیق و استفاده از روش‌های منتخب جهت ازدیاد برداشت و بهبود تولید طی قراردادی ۱۰ ساله به دانشگاه شیراز واگذار شد و پژوهشکده ازدیاد برداشت از مخازن نفت و گاز دانشگاه شیراز مجری طرح می‌باشد.

میدان نفتی اسفند از میادین تحت نظارت شرکت نفت فلات قاره است که در ۱۸ کیلومتری جنوب شرقی جزیره سیری در خلیج فارس واقع شده است.

آیین انعقاد قرارداد مگا پروژه میدان اسفند



قرارداد مطالعه میدان نفتی اسفند به منظور افزایش ضریب برداشت نفت با حضور وزیر نفت و رئیس دانشگاه شیراز در اسفند ماه سال ۱۳۹۹ امضاء شد.

تدوین و اجرایی نمودن و پیاده سازی آیین نامه اجرایی محاسبه امتیازات و بالاسری قراردادهای شرکت های دانش بنیان اعضای هیأت علمی دانشگاه شیراز

این آیین نامه در سه بخش تعریف شرکت دانش بنیان، نحوه محاسبه بالاسری شرکت های دانش بنیان، اعطای امتیازات سالیانه گرنت و ارتقاء، امتیازات هیأت علمی مربوط به ارتقاء مرتبه و تغییر وضعیت استخدامی می باشد.

پیاده سازی نرم افزار امتیازدهی گرنت ویژه تشویقی در سال تحصیلی ۹۸-۹۷ با رویکرد تسهیل امور و شفاف سازی فعالیت های فناورانه اعضای محترم هیأت علمی، با همکاری مستقیم و سه جانبه مدیریت و کارشناسان دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی و مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات و شرکت پردازشگران عصر جدید در سامانه پژوهشی اعضای هیأت علمی انجام شد و از جمله کارهای تیمی موفق در این دفتر می باشد. این آیین نامه ابتدا توسط وزارتخانه مطرح و پس از آن، بومی سازی در دانشگاه شیراز و توسط دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی انجام شد.

با توجه به دستورالعمل شرایط و نحوه تأسیس شرکت های دانش بنیان توسط اعضای هیأت علمی طی آخرین ابلاغیه وزیر علوم و مصوب هیأت وزیران به شماره ۶/۷۹۰۰۹ مورخ ۱۳۹۵/۴/۲۰ و در سال ۱۳۹۷ به منظور تشویق اعضای هیأت علمی دانشگاه شیراز جهت ارائه قراردادهای انجام شده در شرکت های دانش بنیان و همچنین اعطای امتیاز گرنت ویژه به هر یک از فعالیت های فناورانه مرتبط با شرکت های دانش بنیان، آیین نامه اجرایی محاسبه امتیازات و بالاسری قراردادهای شرکت های دانش بنیان اعضای هیأت علمی دانشگاه شیراز تدوین و پس از بررسی در شوراهای مختلف از جمله شورای پژوهشی دانشگاه مورد تصویب هیأت رئیسه دانشگاه قرار گرفت.

نصب و راه اندازی سامانه ساجد (ارتباط جامعه و دانشگاه)

سامانه ساجد با هدف یکپارچه سازی و سازماندهی واحد های ارتباط با صنعت در سطح ملی راه اندازی شده است و شامل موارد ذیل میباشد که همچنان در حال کارشناسی و تکمیل می باشد.

۱- پایش و مدیریت قراردادهای پژوهشی

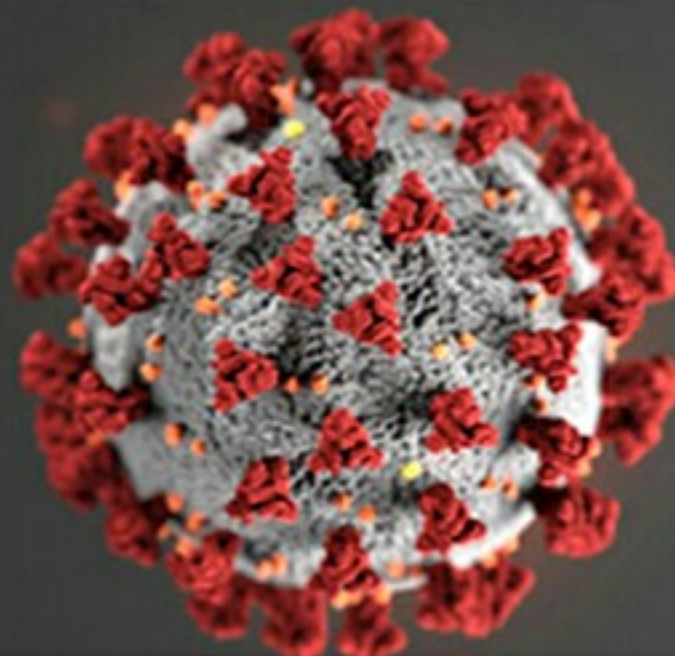
۲- مدیریت کارآموزی و کارورزی

۳- مهارت افزایی

۴- ارتقای شغلی

۵- گزارش گیری های متنوع

دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی، با همکاری و هماهنگی مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه، هماهنگی لازم در بهره برداری از این سامانه را داشته است.



ستاد استانی کرونا استان فارس

www.researchshirazu.cnf.ir

دبیرخانه کمیته علمی ستاد مقابله با بحران کرونا استان فارس در دانشگاه شیراز

دبیرخانه کمیته علمی از اوایل خردادماه سال ۱۳۹۹ به پیشنهاد استانداری فارس در دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی دانشگاه شیراز تشکیل و مستقر شد.

اغلب مخاطبین این کمیته پژوهشگران، محققین و اساتید دانشگاه ها و سازمان های استان فارس هستند.

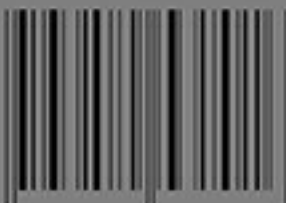
در فراخوان پژوهشی مربوط به کمیته علمی ستاد مقابله با کرونا فارس تعداد ۱۰۱ طرح از طریق سامانه <http://www.researchshirazu.ir/fa> از سوی دانشگاه ها و مراکز پژوهشی استان فارس دریافت شد که تعداد ۲۴ طرح مورد تأیید نهایی داوران قرار گرفت. همچنین تعداد ۵ جلسه به صورت عادی و تعداد ۷ جلسه داوری برگزار شد که طی آن تعداد ۱۷ مصوبه صورت پذیرفت.

رده یک: تشخیص و درمان (سریع)
رده دو: کرونا و محیط زیست
رده سه: مدیریت و پیامدهای کرونا

داوری طرح ها و جذب منابع مالی در جهت اجرای طرح های داوری شده، بود.



در پی شیوع کرونا ویروس در ایران و تشکیل ستاد ملی مقابله با بحران کرونا در ایران، ستاد مقابله با بحران کرونا در استان فارس نیز تشکیل و کمیته علمی ستاد مقابله با کرونا در استان فارس نیز با مصوبه استانداری فارس تشکیل شد و دانشگاه شیراز به عنوان دبیر کارگروه علمی تعیین شد. لذا دبیرخانه کمیته علمی نیز در دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی معاونت پژوهشی دانشگاه شیراز مستقر گردید. هدف از تشکیل دبیرخانه کمیته علمی ستاد مقابله با بحران کرونا، همفکری و هم افزایی پژوهشگران و محققین دانشگاهها و سازمان های استان فارس، استفاده از ظرفیت ها و توانمندی های افراد در ارتباط با پژوهش، کنترل و یا رفع مشکلات موجود با بحران مربوطه در جامعه، همچنین دریافت اولویت ها و نیازهای پژوهشی مرتبط با بحران کووید ۱۹ در سه رده



طرح جامع پدافند غیرعامل استان فارس

مطالعات طرح جامع پدافند غیرعامل استان فارس در قالب قرارداد استانداری فارس، سازمان پدافند غیرعامل و دانشگاه شیراز در سال ۱۳۹۳ منعقد گردید. در ابتدا بازننگری شرح خدمات متناسب با شرایط روز و نیازهای استان انجام گرفت، سپس گروه متخصصین از گروه‌های مختلف از بین کسانی که در زمینه پدافند غیرعامل دوره‌های آموزشی را طی کرده بودند و یا تحقیقات مرتبط با موضوع را داشته‌اند تشکیل شد و در نهایت تیمی متشکل از ۱۴ نفر از متخصصین مرتبط در رشته‌های مختلف حضور داشتند. در گام بعد ساختار اجرایی پروژه تدوین شد، این پروژه با ساختار یک مدیر ارشد پروژه، دو شاخه تخصصی در حوزه پروژه، یک گروه تلفیق و یک دبیرخانه تشکیل شد و فعالیت خود را آغاز کرد. اما به دلیل طولانی شدن احصاء داده‌های مربوط به سرمایه‌ها و مراکز ثقل استان، پس از هماهنگی‌های انجام شده بین سازمان پدافند غیرعامل، وزارت کشور و حراست مرکزی وزارتخانه‌ها و دستگاه‌ها در سطح ملی، از شهریور ۱۳۹۷ مطالعات مجدداً آغاز و پس از تأیید فرم‌های گردآوری منطبق بر دستورالعمل سطح‌بندی سرمایه‌ها و دارایی‌ها سازمان پدافند غیرعامل توسط کارفرمای طرح (استانداری فارس) گردآوری داده‌های مربوط تا بهمن ۱۳۹۷ اجرا شد. قرارداد طرح نیز به درخواست مجری و با تأیید کارفرما و سازمان پدافند غیرعامل کشور در قالب متمم تا ۱۳۹۸/۶/۳۱ تمدید گردید و نظارت علمی طرح نیز از طریق سازمان پدافند غیرعامل کشور به دانشگاه امام حسین(ع) واگذار گردید.



دوره های پدافند غیرعامل

عناوین دوره های پدافند غیرعامل:

دوره های تربیت مربی
تخصصی پدافند غیرعامل

دوره های تربیت مربی
عمومی پدافند غیرعامل

دوره های تخصصی
پدافند غیرعامل

دوره های عمومی
پدافند غیرعامل

- پدافند مردم محور
- پدافند فرهنگی
- پدافند سایبری
- پدافند زیستی
- پدافند اقتصادی
- پدافند شیمیایی
- پدافند پرتوی
- پدافند فنی مهندسی



دبیرخانه مطالعات و طراحی مدیریت بحران و پدافند غیرعامل دانشگاه شیراز



دانشگاه شیراز از طرف سازمان پدافند غیرعامل کشور به عنوان مشاور مطالعات و طراحی پدافند غیر عامل استان فارس انتخاب شده است. بر همین اساس علاوه بر وظیفه پیشبرد اهداف پدافند غیرعامل در دانشگاه، این دفتر مشاور فعال در طرح های پدافند غیرعامل دستگاه ها و نهادها در استان فارس را نیز در اولویت برنامه های خود قرار داده است. در همین راستا ضمن تشکیل شورای پدافند غیرعامل دانشگاه در این دفتر نمایندگان برای حضور در کمیته های تخصصی مرتبط با پدافند غیرعامل در استان و کشور معرفی شده اند.

بر همین اساس، این دفتر دارای گواهینامه احراز صلاحیت در "مطالعات و طراحی پدافند غیرعامل شهرسازی" از سازمان پدافند غیرعامل کشور می باشد.

این دفتر از همکاری اساتید متخصص و پژوهشگران مرتبط در حوزه پدافند غیرعامل به منظور ارائه طرح های پیشنهادی و تهیه طرح های بنیادی و کاربردی مدیریت بحران و پدافند غیرعامل بهره می گیرد.

دانشجویان، کارکنان دانشگاه، مدیران و کارکنان تمام دستگاه های اجرایی استان فارس و جنوب کشور از مخاطبین این طرح هستند.



طرح های جاری و طرح های خاتمه یافته دبیرخانه مطالعات و طراحی مدیریت بحران و پدافند غیرعامل دانشگاه شیراز

عناوین طرح ها

پروژه های جاری:

- ۱- تهیه طرح جامع پدافند غیرعامل شهری
- ۲- تهیه طرح اطفاء حریق شهر شیراز
- ۳- تهیه طرح پدافند غیرعامل توزیع نیروی برق شهر شیراز
- ۴- تهیه طرح جامع حمل و نقل برون شهری استان فارس با رویکرد مدیریت بحران

پروژه های خاتمه یافته:

- ۱- تهیه مطالعات سیلاب و سیلاب های شهری و اثرات آن در خط یک قطار شهری شیراز با رویکرد پدافند غیرعامل
- ۲- تهیه طرح جامع مدیریت بحران استان فارس
- ۳- تهیه طرح پدافند غیرعامل خط ۲ قطار شهری شیراز
- ۴- تهیه طرح پدافند غیرعامل شهر جدید صدرا
- ۵- طرح تهیه مبانی راهبردی و بررسی و کنترل طراحی پدافند غیرعامل ایستگاه ها و تونل های خط ۲ قطار شهری شیراز
- ۶- تهیه طرح جامع پدافند غیرعامل استان فارس



تنظیم پوستر فاصله گذاری اجتماعی در خصوص کرونا توسط دبیرخانه مطالعات و طراحی مدیریت بحران و پدافند غیرعامل دانشگاه شیراز

لطفا فاصله اجتماعی خود را حفظ کنید **۲ متر**

هشدار ویروس جدید کرونا

فاصله گذاری اجتماعی راهی برای کاهش سرعت یا متوقف کردن شیوع بیماری های عفونی مانند ویروس کرونا با محدود کردن تماس بین شما و افراد دیگر است.



اجتناب کنید

- تجمعات گروهی
- تناترها
- کنسرت ها
- فروشگاه های شلوغ
- مراکز خرید
- رستوران ها
- سفرهای غیر ضروری

احتیاط کنید

- بازدید از فروشگاه های خواربارفروشی
- خرید غذا
- خرید دارو
- تسویه با صندوق فروشگاه
- ملاقات دیگران در منزل یا محیط بسته

موارد ایمن

- قدم زدن و کار در محیط خانه
- خواندن کتاب
- گوش دادن به موزیک
- پختن غذا
- تماس مجازی با اقوام و دوستان



طی جلسات برگزار شده بین وزارت علوم و سازمان محیط زیست کشور به مناسبت هفته محیط زیست در سال ۱۳۹۹، تأکید بر این بود که بتوان از فرصت به وجود آمده جهت ارائه تسهیلات به دانشگاهها در قالب رفع مشکلات زیست محیطی و تجهیز آزمایشگاهی استفاده کرد. همچنین طرح هایی

پیشنهاد شود که بتواند مسئله و مشکلی را در حیطه محیط زیست استان ها و کشور حل نماید. بنابراین دانشگاه شیراز بر آن شد تا از این فرصت استفاده نموده و تلاش نماید تا استان فارس نیز به عنوان هاب منطقه یا کشور در حیطه محیط زیست معرفی گردد.

طی هماهنگی و جلسات منعقد شده دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی دانشگاه شیراز با سازمان محیط زیست فارس، تعداد ۸۲ پروپوزال پژوهشی در سه رده به سازمان محیط زیست و وزارت عتف ارسال شد:





با توجه به پیامدهای خشکسالی در سال‌های اخیر، لزوم احیای تالاب‌های استان فارس بیش از پیش برای مردم و دستگاه‌های دولتی آشکار گردیده است. خشک شدن تالاب‌ها تنها یک بحران زیست‌محیطی نیست بلکه سطوح مختلف بهره‌برداران را درگیر نموده است. در همین راستا و بنا بر ضرورت ایجاد شده، طرح علاج بخشی تالاب‌های خشکیده فارس در دستور کار قرار گرفت و به منظور افزایش اثر بخشی این طرح و مدیریت منابع آب با رویکردی هماهنگ و همسو در جهت بهره‌برداری خردمندان از تالاب‌ها، تأمین رفاه جوامع انسانی و حفظ تنوع زیستی و اکوسیستم‌های آبی، تدوین یک برنامه عملی اجرایی و کاربردی با استفاده از پتانسیل‌های موجود و دارا بودن ضمانت اجرایی قوی و استفاده حداکثری از توان علمی دانشگاه شیراز برای احیاء تالاب‌های استان فارس منجر به انعقاد توافق‌نامه‌ای فی‌مابین اداره کل حفاظت محیط زیست استان فارس و دانشگاه شیراز شد و دبیرخانه ستاد احیای تالاب‌ها به ریاست استانداری فارس نیز در دانشگاه شیراز تشکیل گردید.

دبیرخانه در مراسمی مجازی توسط وزیر علوم رونمایی شد و مکان اداری دبیرخانه از ابتدای سال ۱۳۹۹ در دانشگاه شیراز مستقر گردید.

پژوهشگران، محققین و اعضای هیأت علمی دانشگاه و سازمان حفاظت محیط زیست مخاطبین اصلی این طرح هستند. همچنین این طرح توسط سازمان حفاظت محیط زیست فارس حمایت می‌شود.

دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی در سال های اخیر افتخارات ذیل را در راستای ارتباط و تعامل با جامعه صنعت کسب نموده و مورد تقدیر وزارت عتف قرار گرفته است:

افتخارات کسب شده

برتر شدن دانشگاه در توسعه قراردادها:

در پانزدهمین نشست مدیران ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه ها، پژوهشگاه ها و مراکز آموزش عالی کشور که همزمان با هفته پژوهش و فناوری، در تاریخ 26 آذرماه 1399 برگزار شد، دانشگاه شیراز به عنوان دانشگاه برتر کشور در توسعه قراردادهای جامعه-صنعت معرفی و تقدیر شد.

همچنین وزیر علوم، تحقیقات و فناوری با ارسال نامه ای به روسای دانشگاه ها، پژوهشگاه ها و مراکز آموزش عالی کشور، از توسعه فعالیت های دانشگاه ها در حوزه ارتباط با جامعه و صنعت نیز تقدیر نمودند. در متن نامه دکتر غلامی آمده است: توسعه همکاری ها با جامعه و صنعت یکی از سیاست های محوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری طی دوره اخیر بوده است.

بدین منظور، خوشبختانه فعالیت ها و اقدامات بسیار گسترده و مفیدی از سوی دانشگاه ها و مراکز پژوهش و فناوری انجام شده و در حال افزایش است و مواردی همچون مهارت افزایی و هدایت شغلی دانشجویان، رصد اشتغال دانش آموختگان، ساماندهی و گسترش قراردادهای پژوهشی مورد نیاز جامعه و صنعت، ایجاد مراکز کاریابی تخصصی، همکاری دانشگاه ها در توسعه و بهبود وضعیت استان ها، به کارگیری امریه های ارتباط با جامعه و صنعت و افزایش قراردادهای کلان با وزارتخانه ها و دستگاه های اجرایی از جمله این فعالیت ها می باشد. وی در ادامه آورده است: از همه مدیران مربوطه که با تلاش آن ها فعالیت های فوق به ثمر رسیده تشکر می کنم و امیدوارم با برنامه ریزی دقیق تر و استمرار این فعالیت ها شاهد اثربخشی بیشتر دانشگاه ها و مراکز پژوهشی و فناوری در ارتقای وضعیت اقتصادی و اجتماعی کشور باشیم.

انتخاب دانشمند برتر:

طی دهه های اخیر روند تحول و پیشرفت در ساختار و فعالیت دانشگاه ها و مراکز علمی کشور بسیار شایان توجه بوده است؛ از همین رو به منظور تشویق و حمایت از فعالیت اثربخش اعضای هیأت علمی، در سال 1399 نسبت به شناسایی و معرفی اعضای هیأت علمی برتر در همکاری با جامعه و صنعت از طریق دانشگاه ها، پژوهشگاه ها و دستگاه های اجرایی کشور اقداماتی صورت گرفت.

شاخص های شناسایی اعضای هیأت علمی برتر در همکاری با جامعه و صنعت مواردی از جمله مشارکت در فعالیت ها و برنامه ریزی های ملی و منطقه ای، اجرای قراردادهای پژوهشی تقاضامحور، ارائه دستاوردهای مهم و مؤثر در رفع مشکلات کشور، همکاری با نهادها و صنایع کشور برای بهبود بهره وری و کارایی، نقش آفرینی مؤثر در ایجاد و فعالیت شبکه های علمی و تشکل های تخصصی اثرگذار در امور اجتماعی، اقتصادی و صنعتی مورد توجه بوده است.

بر همین اساس، 141 عضو هیأت علمی برتر در ارتباط با جامعه و صنعت انتخاب شدند که از بین این افراد 15 دانشمند برتر انتخاب شدند. در این میان، دکتر محمدمهدی علیشاهی، عضو هیأت علمی دانشگاه شیراز در رشته مکانیک سیالات، به دلیل اجرای پروژه های کاربردی متعدد و کمک به رفع نیازهای صنعتی کشور و توسعه مراکز تحقیقاتی دانشگاهی مورد نیاز کشور، در زمره 15 دانشمند برتر در همکاری با جامعه و صنعت معرفی شد.

کارگروه‌ها و میزهای تخصصی

اهداف مورد انتظار از تشکیل کارگروه‌ها:

- ۱-۲- تدوین و اجرای مدل‌های ارتباط با صنعت (جامعه)
- ۲-۲- افزایش مشارکت اعضا هیأت علمی دانشگاه با دفتر امور فناوری و طرح‌های کاربردی در جهت رفع مشکلات صنعت یا جامعه.
- ۲-۳- گردآوری، ثبت، اطلاع‌رسانی و ترویج تجارب و دستاوردهای موفق صنعت، دانشگاه و پژوهشگاه‌ها در ارتباط با صنعت.
- ۲-۴- ایجاد ساختار برای شناسایی و تبدیل مسائل و مشکلات صنعتی به مسائل علمی در راستای ادراک مشترک دانشگاه و جامعه (صنعت) از مسائل یکدیگر.
- ۲-۵- بررسی پروژه‌های درخواست شده از صنعت و انتخاب پژوهشگران مرتبط جهت انجام آنها.
- ۲-۶- همکاری و کمک برای تعریف پایان‌نامه‌های کاربردی بین رشته‌ای.
- ۲-۷- تشکیل جلسات برای ایراد سخنرانی‌های کاربردی و برگزاری نشست‌های تخصصی بین رشته‌ای.
- ۲-۸- بحث و تبادل نظر در خصوص ارتباطات بین‌المللی و دیپلماسی علمی.
- ۲-۹- استفاده از توان کارگروه‌های تخصصی در محورهای علمی اولویت‌دار استانی.
- ۲-۱۰- پیشنهاد جهت برگزاری نشست‌ها، همایش‌ها، کارگاه‌های آموزشی، بازدیدها و تورهای صنعتی و فناوری.
- ۲-۱۱- تبادل دانش علمی و تجربیات فنی با متخصصین صنایع از طریق اقامت در کارخانجات یا صنایع. (تسهیل فرصت مطالعاتی در صنعت)
- ۲-۱۲- برگزاری جلسات هم‌اندیشی و تحلیل پروژه‌ها.
- ۲-۱۳- مساعدت به دفتر امور فناوری و طرح‌های کاربردی دانشگاه (ارتباط با صنعت) در خصوص تعامل با جامعه (صنعت).
- ۲-۱۴- افزایش انسجام و هماهنگی در تعامل با جامعه با محوریت دفتر امور فناوری و طرح‌های کاربردی دانشگاه.
- ۲-۱۵- بازاریابی پژوهش و فناوری به روش‌های مختلف (تبلیغ و ...) از جمله تشکیل تیم توسعه بازار دانش.
- ۲-۱۶- تعامل و مشارکت فعال در برنامه‌های مرتبط موجود همچون برنامه "خانه جامعه-صنعت".
- ۲-۱۷- پیشنهاد روش‌های جدید تعامل با جامعه، تنوع بخشی به روش‌های قبلی و جذب طرح‌ها و همکاری‌ها.
- ۲-۱۸- تشویق اعضای هیأت علمی در تعامل و همکاری با جامعه از طریق ارائه راهکارهای متنوع.
- ۲-۱۹- تشویق اعضای هیأت علمی در جهت فعالیت‌های نوآورانه و کارآفرینی دانشگاه.
- ۲-۲۰- تشویق یا اتخاذ راهکارهای مرتبط جهت افزایش حجم و تعداد قراردادهای کاربردی.

کارگروه‌های تخصصی:

به منظور افزایش اثربخشی دانشگاه در حل معضلات و مشکلات صنعت و جامعه و به موازات تشکیل کارگروه‌های تخصصی وزارت عتف، کارگروه‌های تخصصی، متشکل از اعضای هیأت علمی دانشگاه شیراز تشکیل می‌گردد.

میزهای تخصصی:

زیرشاخه‌های هر کارگروه تخصصی میز تخصصی نامیده می‌شود. میزهای تخصصی بر اساس نحوه تشکیل به دو نوع تقسیم می‌گردد که عبارتند از میزهای تخصصی "دائمی" و میزهای تخصصی "تقاضا محور".

آئین‌نامه این موضوع در شورای پژوهشی دانشگاه به تصویب رسیده است.

تدوین و اجرایی نمودن دستورالعمل اجرایی کارگروه های تخصصی ارتباط با جامعه و صنعت

در جهت اطلاع رسانی عمومی و همچنین آموزش مفاد دستورالعمل اجرایی کارگروه های تخصصی ارتباط با جامعه و همچنین نحوه اطلاع رسانی فراخوان های مرتبط با صنعت، در اسفند ماه سال ۱۳۹۸ دوره آموزشی برای کارشناسان پژوهشی در سطح دانشگاه برگزار گردید.

دستاوردها:

۱. توسعه مشارکت اعضای هیأت علمی دانشگاه در جهت رفع مشکلات صنعت یا جامعه.
۲. گردآوری، ثبت، اطلاع رسانی و ترویج تجارب و دستاوردهای موفق صنعت، دانشگاه و پژوهشگاه ها در ارتباط با صنعت.
۳. ایجاد ساختار شناسایی و تبدیل مسائل و مشکلات صنعتی به مسائل علمی در جهت درک مشترک دانشگاه و جامعه (صنعت) از مسائل یکدیگر.
۴. بررسی پروژه های درخواست شده از صنعت و انتخاب پژوهشگران مرتبط جهت انجام آنها.
۵. تعریف پایان نامه های بین رشته ای.
۶. ایراد سخنرانی های عملیاتی و نشست های تخصصی بین رشته ای.
۷. بحث در مورد ارتباطات بین المللی و دیپلماسی علمی.
۸. به کارگیری توان کارگروه های تخصصی در محورهای علمی اولویت دار استانی.
۹. امکان ایجاد نشست ها، همایش ها، کارگاه های آموزشی و همچنین برگزاری بازدید ها و تورهای صنعتی.
۱۰. تبادل دانش علمی و تجربیات فنی با متخصصین صنایع از طریق اقامت در کارخانجات یا صنایع.
۱۱. برگزاری جلسات هم اندیشی و تحلیل پروژه ها.
۱۲. کمک به دفتر فناوری(ارتباط با صنعت) در تعامل با جامعه (صنعت).
۱۳. انسجام و هماهنگی در تعامل با جامعه با محوریت دفتر فناوری.
۱۴. بازاریابی پژوهش و فناوری به روش های مختلف (تبلیغ و ...).
۱۵. تعامل و مشارکت فعال در برنامه های مرتبط موجود همچون برنامه "خانه جامعه-صنعت".
۱۶. پیشنهاد روش های جدید تعامل با جامعه، تنوع بخشی به روشهای قبلی و جذب طرح ها و همکاری ها.
۱۷. تشویق اعضای هیأت علمی در تعامل و همکاری با جامعه بوسیله پیشنهاد راهکارهای متنوع.
۱۸. تشویق اعضای هیأت علمی در جهت فعالیت های نوآورانه و کارآفرینی دانشگاه.

تشکیل کارگروه های تخصصی در دانشگاه شیراز برای اولین بار به پیشنهاد دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی بوده و مخاطبین آن اعضای هیأت علمی، معاونین پژوهشی دانشکده ها و رؤسای کارگروه های تخصصی می باشند.

به منظور افزایش اثربخشی دانشگاه در حل معضلات و مشکلات صنعت، تعداد ۱۱ کارگروه تخصصی و در هر کارگروه ۵ میز تخصصی تعاملی با صنعت، متشکل از اعضای هیأت علمی دانشگاه شیراز تشکیل شده است. جهت انجام پژوهش ها به صورت بین رشته ای و چند رشته ای و با توجه به مسئولیت دانشگاه در ارتباط با جامعه و صنعت تشکیل این کارگروه ها ضرورت دارد.

کارگروه های تخصصی شامل ۲ شورای مرکزی می باشد: ۱. شورای مرکزی تخصصی؛ تیمی متشکل از متخصصان دانشگاهی با مدیریت امور فناوری و طرح های کاربردی دانشگاه ۲. شورای مرکزی صنعتی (شخص)؛ تیمی متشکل از متخصصان دانشگاهی و صنعتی با مدیریت امور فناوری و طرح های کاربردی دانشگاه

لیست کارگروه های تخصصی:

ردیف	عنوان کارگروه
۱	کارگروه تخصصی شماره ۱: انرژی، نفت، گاز و پتروشیمی
۲	کارگروه تخصصی شماره ۲: آب، خشکسالی و بلایای طبیعی
۳	کارگروه تخصصی شماره ۳: آسیب های اجتماعی، مطالعات زنان، تبلیغات، رسانه، آموزش و ترویج
۴	کارگروه تخصصی شماره ۴: حمل و نقل، عمران و توسعه روستایی
۵	کارگروه تخصصی شماره ۵: خدمات حقوقی، قضایی، بازرگانی، اقتصادی، مدیریتی
۶	کارگروه تخصصی شماره ۶: سلامت، گیاهان و فرآورده های دارویی و تجهیزات پزشکی
۷	کارگروه تخصصی شماره ۷: فناوری های نوین، ICT و IT
۸	کارگروه تخصصی شماره ۸: کشاورزی و امور دام و صنایع تبدیلی (زراعت، اصلاح نبات، باغبانی، تغذیه، خاک، آب، ترویج) و بیوتکنولوژی
۹	کارگروه تخصصی شماره ۹: محیط زیست، منابع طبیعی، RS-GIS، گرد و غبار، فرسایش خاک و رسوب
۱۰	کارگروه تخصصی شماره ۱۰: ملاحظات امنیتی و دفاعی، هوا فضا
۱۱	کارگروه تخصصی شماره ۱۱: هنر و معماری، گردشگری و صنایع دستی

ساختارهای مشترک با جامعه - صنعت

دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی در سال های اخیر ضمن پیگیری مستمر تعامل با جامعه صنعت جهت انعقاد قراردادهای جدید و اجرای کامل تعهدات مالی کارفرمایان محترم بر آن بوده است که پلتفرم های اختصاصی را جهت پایدار نمودن درآمدهای پژوهشی ایجاد نماید.

دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی همراه همیشگی مگا پروژه های نفتی

۱. برگزاری جلسات کمیته راهبری نفت

۲. پیگیری فضای اداری و آزمایشگاهی مگا پروژه ها در راستای بررسی روند پیشرفت کار و رفع معضلات و مشکلات موجود با همکاری امور عمومی و طرح های عمرانی دانشگاه شیراز

۳. شرکت در همایش ها و نمایشگاه های مرتبط با این مگا پروژه ها

۴. برگزاری دوره های آموزشی PMBOK و نرم افزار آموزشی MS-Project برای کارشناسان مگا پروژه های نفتی و همچنین کارکنان PMO دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی

۵. انعقاد قرارداد MC مگا پروژه های نفتی برای نظارت و کنترل همه جانبه دفتر بر روند پیشرفت فعالیت های مگا پروژه ها

جذب دانشجویان و دانش‌آموختگان نخبه در قالب نیروی امریه وزارت دفاعی جهت انجام خدمت مقدس سربازی

● پیرو تفاهم نامه منعقد شده فی‌مابین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت دفاع و پیگیری مستمر دفتر امور فناوری و طرح‌های کاربردی از سال ۱۳۹۶، تعدادی از دانش‌آموختگان دانشگاه شیراز به عنوان نیروی امریه کارشناس آزمایشگاه جذب و به کارگیری شده‌اند.

● مخاطبین این طرح اعضای هیأت علمی و دانشجویان هستند.

جذب دانشجویان و دانش‌آموختگان نخبه در قالب نیروی امریه نخبه وظیفه جهت انجام خدمت مقدس سربازی



مدیریت دفتر امور فناوری و طرح‌های کاربردی دانشگاه شیراز در سال ۱۳۹۸ با استعانت از درگاه حق تعالی و پیرو رهنمودها و تدابیر مقام معظم رهبری (مدظله العالی) درخصوص بسیج علمی و تولید علم نافع و ایجاد ظرفیت‌های جدید علمی و پژوهشی به منظور استفاده از فرصت‌های بکارگیری نخبگان وظیفه در برنامه‌های پژوهشی پیشرفته و همچنین ضرورت مراقبت و حمایت از استعدادها برتر و نخبگان جوان کشور، اقدام به پیگیری و انجام مراحل اداری لازم و در نهایت عقد تفاهم‌نامه لازم با پژوهشگاه عالی دفاع ملی و تحقیقات راهبردی (مرکز نخبگان و استعدادها برتر وظیفه) نموده است.

انعقاد تفاهم‌نامه دفتر امور فناوری دانشگاه شیراز و دانشگاه دفاع ملی در سال ۱۳۹۸ سرآغاز فصل جدید این همکاری گردید و مخاطبین این طرح نیز دانشجویان و دانش‌آموختگان دانشگاه‌های مختلف است.

خوشبختانه در سال ۱۳۹۸ بر اساس آمار منتشره، دانشگاه شیراز در مجموع انواع امریه‌ها رتبه اول دانشگاه‌های ایران را کسب نمود.

جذب دانش‌آموختگان نخبه در قالب نیروی امریه عنوان کارکنان وظیفه مأمور جهت انجام خدمت مقدس سربازی (امریه غیر دفاعی)

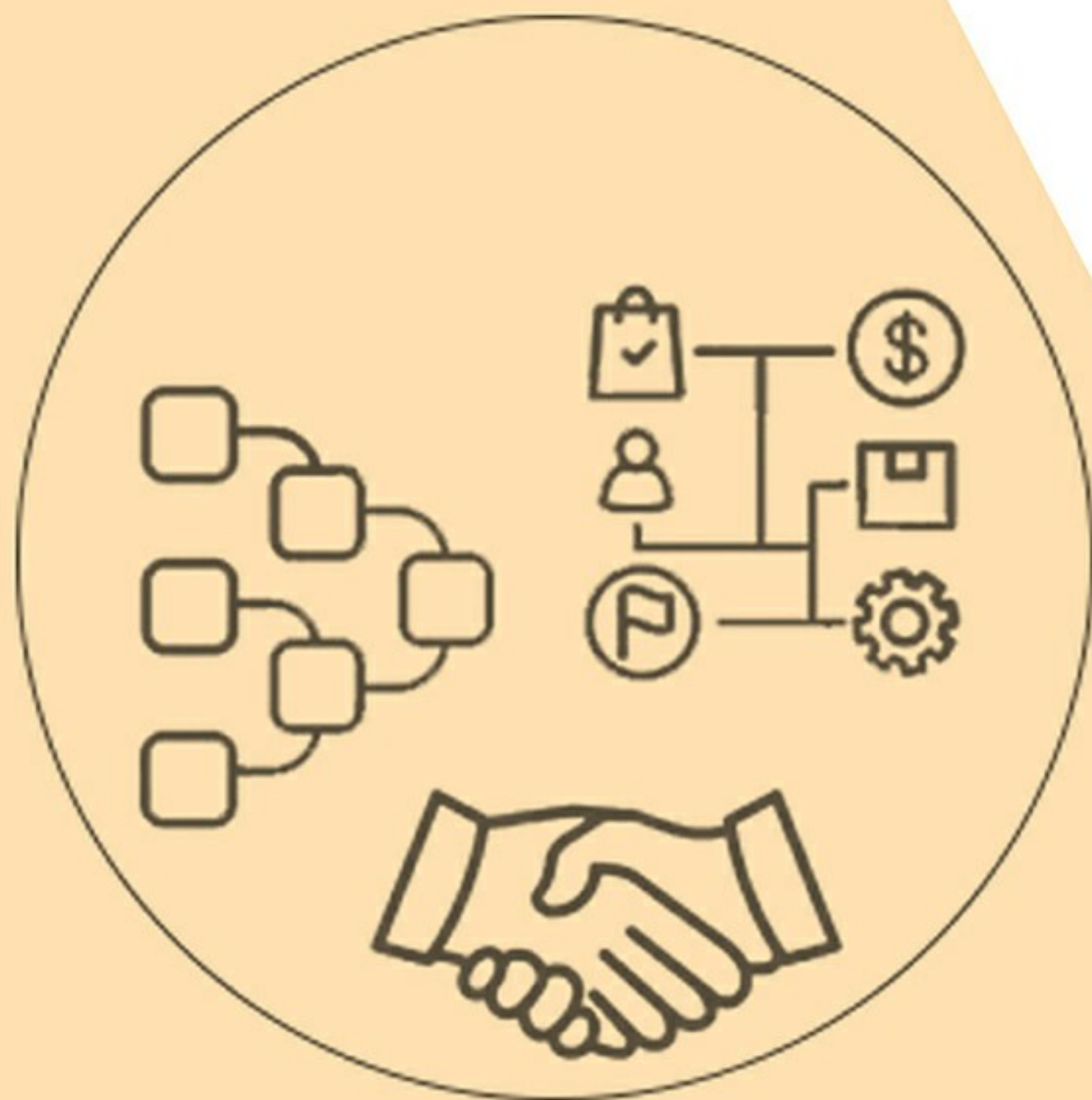
با عنایت به انجام هماهنگی‌های لازم از سوی دفتر ارتباط با صنعت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با ستاد کل نیروهای مسلح کشور، به منظور بهره‌گیری از مشمولین دانش‌آموخته دانشگاهی به عنوان کارکنان وظیفه مأمور، در طرح‌های کاربردی غیر دفاعی دانشگاه شیراز، از سال ۱۳۹۸ در این زمینه اقدام نموده است.

این موضوع توسط دفتر امور فناوری طرح‌های کاربردی دانشگاه شیراز و دفتر ارتباط با صنعت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری بوجود آمده است و دانش‌آموختگان و مجریان طرح‌های ارتباط با جامعه و صنعت مخاطبان این مورد می‌باشند.



انعقاد تفاهم نامه‌های مختلف با سازمان‌ها، صنایع و مؤسسات از جمله

انعقاد تفاهم نامه با INSF



شناسایی و پشتیبانی از دانش‌آموختگان برتر دانشگاهی با هدف ارتقای توانایی‌های پژوهشی، فناورانه و آموزش دانش‌آموختگان برتر دانشگاهی طبق شرایط شیوه‌نامه بنیاد ملی نخبگان شامل جایزه شهید دکتر چمران، جایزه علامه طباطبائی و ... فدراسیون سرآمدان کشور، حمایت مشترک وزارت علوم و دانشگاه شیراز از اساتید برجسته دارای امتیاز خاص در قالب هدایت طرح‌های پسا دکتری، قرارداد همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور.





جداول آماری مختلف و متنوع به درخواست واحدهای مختلف دانشگاه و گاهاً به درخواست وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در جهت تهیه و انتشار سالنامه آماری دانشگاه شیراز، اصلاح نظام جاری گردآوری اطلاعات، استخراج اطلاعات از نرم افزارهای موجود، تحلیل آماری شاخص های برگزیده، ارتقاء فرهنگ آماری کارکنان، همچنین در وزارت علوم تحقیقات و فناوری با هدف تهیه کتابچه آماری و رتبه بندی دانشگاه ها آماده و ارسال شده است. تهیه و تولید این آمار در افزایش جایگاه دانشگاه، نقش بسزایی داشته است.

مدلهای تعاملی جامعه - صنعت در انتظار تصویب نهائی

دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی بر اساس مدل های تعاملی موجود در دنیا و ایران و بر اساس ساختارهای بومی سازی شده که بعضاً در جلسات مختلفی مورد بحث و بررسی طولانی قرار گرفته است ساختارهایی را در نظر گرفته است.

ساختارهای زیر پس از بررسی در کمیته های مقدماتی در شورای پژوهشی دانشگاه بررسی و تصویب شد، اما منتظر نوبت دهی هیئت رئیسه جهت تصویب و ابلاغ میباشند.



فهرست این ساختارها به اجمال معرفی می گردد:

لازم به ذکر است که در طراحی و اجرای ساختارهای تهیه شده مواردی از جمله ساختار چابک، امکان تعامل اعضای هیئت علمی در هر سطح، شفافیت، امتیازات مالی و معنوی برای افراد فعال در این ساختارها و عدم تداخل در وظایف ساختارهای فعال دانشگاه توجه شده است به نحوی که گپ های موجود را رفع نموده باشد.

شورای مرکزی صنعتی (شمص)

شورای شمص با عضویت اعضای شورای مرکزی تخصصی بعنوان اعضای پیوسته و اعضای وابسته شامل مدیران و معاونین مرتبط از استانداری، سازمان صنعت، معدن و تجارت، اتاق بازرگانی، شرکت شهرک های صنعتی استان، منطقه ویژه اقتصادی، شرکت های شهرک های صنعتی، شرکت های بزرگ در سطح استان و سایر سازمان های مرتبط و به تشخیص شورای مرکزی تخصصی (حداکثر با حضور تعداد دو سوم اعضای پیوسته یا تخصصی) تشکیل می گردد.

آئین نامه این موضوع از تصویب شورای پژوهشی دانشگاه گذر نموده است.

گالری پژوهش و فناوری

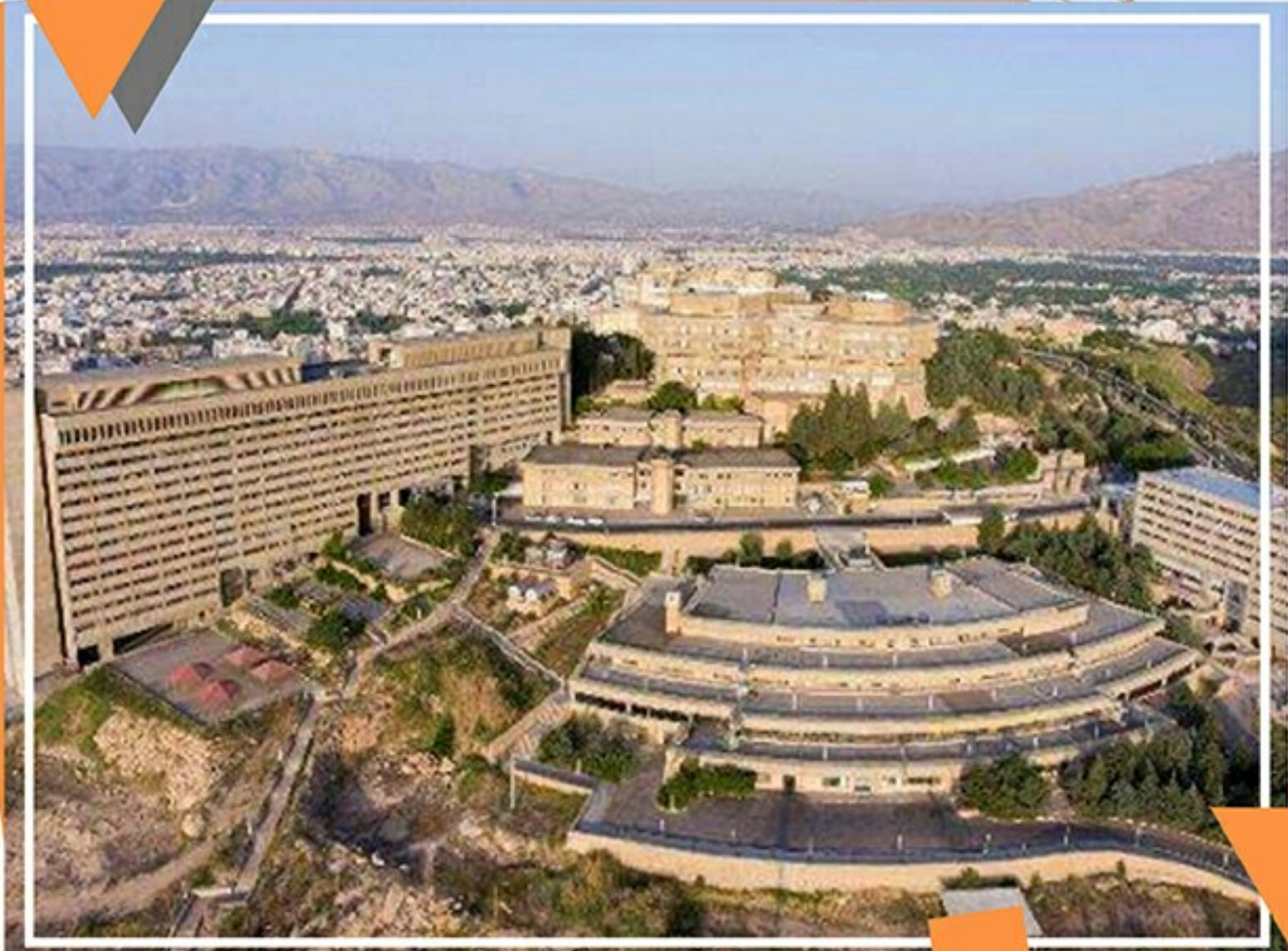
این رویه در بسیاری از دانشگاه‌های موفق دنیا وجود داشته است و آئین نامه این موضوع در شورای پژوهشی دانشگاه به تصویب رسیده است.



کارگروه‌ها و میزهای تخصصی ملزم به تشکیل تیم‌هایی به منظور جمع‌بندی علوم و فناوری‌های ایجاد شده از طریق پایان‌نامه‌ها، طرح‌های کاربردی، ثبت اختراعات و ...

در طول مدت گذشته در کل دانشگاه و مراکز پژوهشی و انجمن‌های علمی و غیره می‌باشند و این تیم‌ها طی یک یا دو جلسه تحت عنوان "گالری پژوهش و فناوری" (با حضور نمایندگان جامعه یا صنعت) و با ساز و کار مشخص نسبت به کمک به معرفی توانمندی‌ها و پژوهش‌های جدید نسبت به مواردی از جمله تجاری‌سازی موارد فوق‌الذکر و اخذ سفارشات تحقیق و پژوهش جدید با حفظ حقوق مادی و معنوی پدیدآورندگان اقدام می‌نمایند.

ساز و کار عملیاتی تیم‌ها در شورای مرکزی کارگروه‌ها مصوب خواهد شد. به نظر می‌رسد تشکیل جلسات در حداقل دو تاریخ در سال با تبلیغات مناسب جهت نیل به هدف ذکر شده ضروری می‌نماید.



تسهيلات



مذاکرات و بازدیدهای ملی و تعاملات بین المللی

+ بازدیدها با برنامه ریزی و هماهنگی توسط دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی صورت می پذیرد و اعضای هیأت علمی و دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی با هدف آشنایی با ظرفیتها و توانمندی های صنعت و جامعه مورد نظر در بازدیدها حضور می یابند.

+ همچنین پیرو این بازدیدها گاهی نشست های مشترکی بین اعضای صنعت و جامعه و اعضای بازدیدکننده دانشگاه در محل صنعت و جامعه نیز تشکیل می شود. این دیدارها و بازدیدها در راستای گسترش و افزایش ارتباطات دانشگاه شیراز با جامعه و صنعت است و در واقع مدلی جهت تعامل که روند ارتباطی را تسهیل می نماید.

+ بازدیدها از زمان افتتاح خانه جامعه-صنعت یعنی از اواخر سال ۱۳۹۶ و تا قبل از بحران کرونا جهت اساتید دانشگاه شیراز، دانشجویان مقطع تحصیلات تکمیلی و همچنین نمایندگان صنایع مستقر در دانشگاه شیراز به طور جدی پیگیری و برگزار می شد.



تهیه اینفوگرافی، بروشور، پوستر و کلیپ های متعدد

یکی از روش های ارائه ای اطلاعات به صورت دیداری با این استدلال که ذهن انسان داده های تصویری را بهتر و سریع تر از داده های متنی درک و ذخیره می کند، همچنین جهت کاربرد گسترده در بسیاری از زمینه های آموزشی و فرهنگ سازی تا تبلیغات و بازاریابی از طریق تهیه اینفوگرافی، پوستر و کلیپ های متعدد است.

در این راستا دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی از سال ۱۳۹۸ با هدف اطلاع رسانی سریع و آسان از طرق مختلف اتوماسیون های اداری، شبکه های اجتماعی در جهت معرفی دستاوردها و تجارب پژوهشی، فعالیت ها و اقدامات مختلف این دفتر نسبت به تهیه و نشر موارد متعدد اینفوگرافی، پوستر و کلیپ اقدام نموده است.

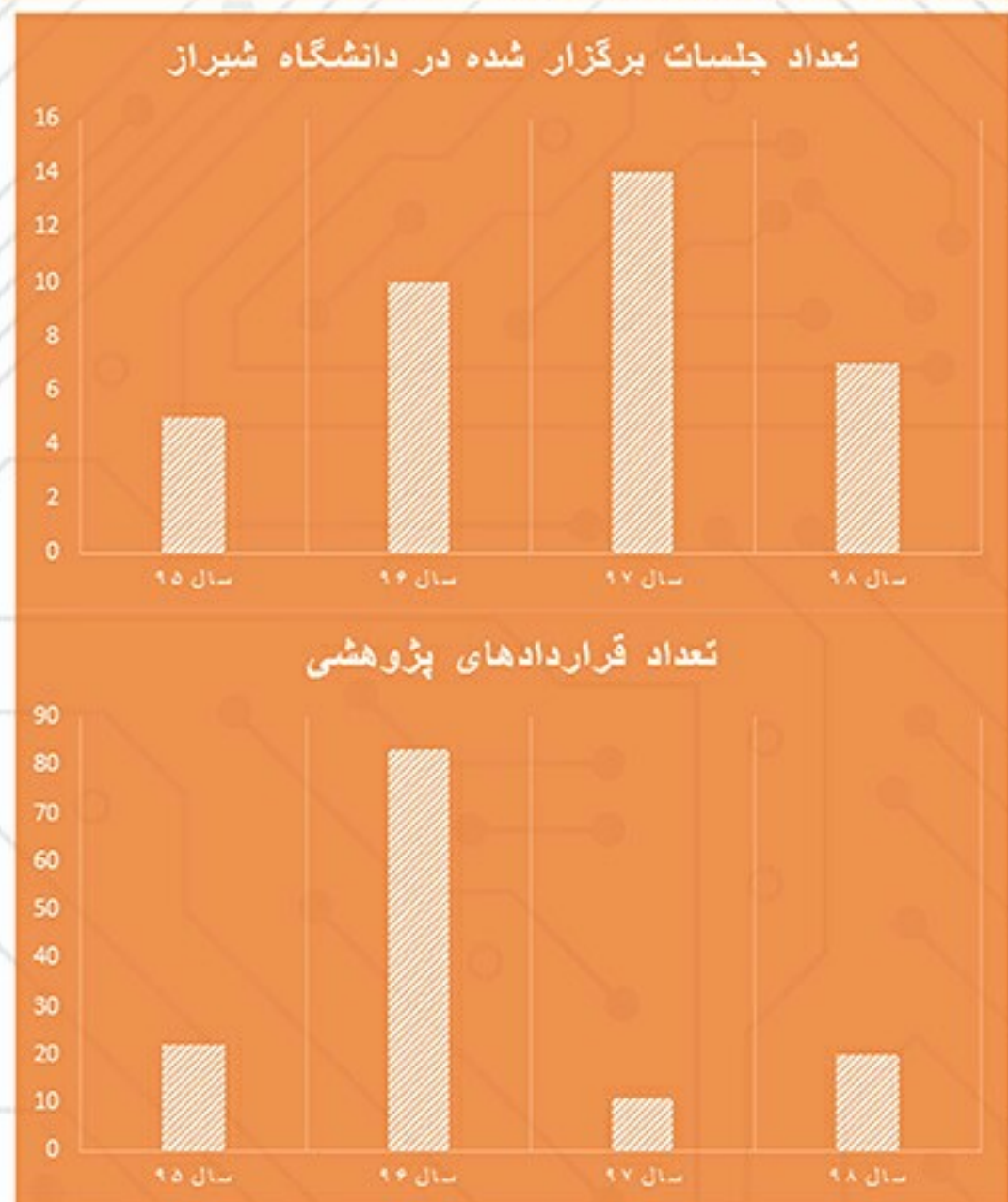
اینفوگرافی، پوستر، بروشور و کلیپ جهت اطلاع رسانی و استفاده عموم افراد جامعه، متخصصین صنعت و اعضای هیأت علمی دانشگاه به ویژه جهت دانشجویان مقاطع مختلف می باشد.

در مجموع از سال ۱۳۹۸ تاکنون تعداد ۲۴ عدد پوستر، اینفوگرافی، بروشور و کلیپ در دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی تهیه و منتشر شده است.



در سالهای ۹۵ تا ۹۷، دبیرخانه ی کارگروه در دانشگاه شیراز بود و هزینه های برگزاری جلسات کارشناسی و تخصصی کارگروه به عهده دانشگاه شیراز بود. از مرحله فراخوان تا داوری و اعلام نتیجه این کارگروه در اختیار سازمان برنامه و بودجه بوده است که درخواست دانشگاه همواره شفاف سازی و ایجاد سامانه های مورد نیاز بوده است. کارگروه آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری استان به پیشنهاد وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تشکیل و مخاطبین آن اعضاء هیأت علمی / محققین / نمایندگان پژوهشی سازمان های مختلف هستند.

آمار: (به صورت گراف بازه یکساله)



کارگروه آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری استان فارس

هدف از تشکیل کارگروه آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری استان فارس به شرح زیر می باشد:

الف. تعیین اولویتهای تحقیقاتی و فناوری استان بر مبنای شناسایی نیازها، تواناییها و مزیت های استانی

ب. برنامه ریزی در جهت استقرار و اصلاح نظام نوآوری منطقه در استان

ج. تدوین برنامه های کوتاه مدت، میان مدت و بلندمدت آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری استان بر اساس سند آمایش مصوب

د. تدوین و به روز رسانی سند آمایش علم و فناوری استانی

هـ. نحوه نظارت بر فعالیتهای علمی، فناورانه و نوآورانه استان در چارچوب مصوبات شورای علوم، تحقیقات و فناوری

و. تدوین برنامه های حمایت از توسعه و ارتقای مراکز رشد، پارک های علم و فناوری و شهرک های فناوری و شرکت های دانش بنیان در استان

ز. تدوین ساز و کار همسویی بین اهداف و سیاست های استانی در زمینه آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری با اهداف و سیاست های ملی

دستاوردها:

- تعیین اولویت های پژوهشی استان فارس در هر سال
- تعیین عناوین پژوهشی مرتبط با هر اولویت با برگزاری جلسات تخصصی با حضور اعضاء هیأت علمی و صاحب نظران سازمان های مختلف استان
- فراخوان طرح های پژوهشی
- انجام طرح های پژوهشی و ارائه ی نتایج آن در کارگروه به منظور کاربرد نتایج آنها رفع نیازهای اساسی استان

تدوین، اجرایی نمودن و پیاده سازی آیین نامه گزنت ویژه تشویقی اعضای هیأت علمی دانشگاه شیراز مرتبط با قرارداد های پژوهشی ارتباط با جامعه صنعت

آیین نامه گزنت ویژه مرتبط با طرح های کاربردی در سال ۱۳۹۷ جهت تشویق اعضای هیأت علمی دانشگاه شیراز که موفق به انعقاد قراردادهای پژوهشی در دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی دانشگاه می باشند، تهیه گردیده و پس از بررسی در شوراهای مختلف از جمله شورای پژوهشی دانشگاه مورد تصویب هیأت رئیسه دانشگاه قرار گرفت. منظور از گزنت ویژه تشویقی، اختصاص امتیازات علاوه بر دستورالعمل عادی اختصاص امتیازات به طرح های کاربردی پژوهشی در سال های گذشته میباشد و بر اساس آن گزنت و کارایی ویژه تعریف و اختصاص داده خواهد شد. نکته حائز اهمیت افزودن سایر فعالیت های مرتبط با صنعت به این حوزه می باشد.

این فعالیت ها شامل: (۱) طرح های کاربردی خاتمه یافته، (۲) تجهیز آزمایشگاه از محل طرح های کاربردی خاتمه یافته، (۳) حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی دارای قرارداد بیرونی، (۴) فعالیت های فناورانه، (۵) فعالیت های بین المللی، (۶) پروپوزال های ارسالی در سطح کشور می باشد.

پیاده سازی نرم افزار امتیازدهی گزنت عادی و ویژه تشویقی در سال تحصیلی ۹۷-۹۸ با رویکرد تسهیل امور و شفاف سازی فعالیت های اعضای هیأت علمی، با همکاری مستقیم و سه جانبه مدیریت و کارشناسان دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی و مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات و شرکت پردازشگران عصر جدید در سامانه پژوهشی اعضای هیأت علمی انجام شد و از جمله کارهای تیمی موفق در این دفتر می باشد.

در جهت اطلاع رسانی عمومی و همچنین آموزش مفاد آیین نامه گزنت و همچنین نحوه تکمیل فرم های مربوط به هر یک از اطلاعات پژوهشی مرتبط با صنعت، در اسفند ماه سال ۱۳۹۸ دوره آموزشی برای کارشناسان پژوهشی در سطح دانشگاه برگزار گردید.

دستاوردها:

۱. پایین بودن امتیاز اعطایی سال های گذشته به نحویکه این مهم فاقد اهمیت لازم در فعالیت اعضای محترم هیات علمی قلمداد میشد که بر خلاف توقعات نظام و جامعه از دانشگاه و رسالت آن میباشد.

۲. تشویق اعضای هیئت علمی به ارسال پروپوزال و دریافت طرح های کاربردی.

۳. تشویق اعضای هیئت علمی به هزینه بخش بیشتری از بودجه پروژه به عنوان دستگاه ها و لوازم غیر مصرفی ماندگار در آزمایشگاه.

۴. تشویق اعضای محترم هیئت علمی به خروجی های مناسب و متناسب با امتیاز بندی طرح های برتر دانشگاهی همچون خروجی های ثبت اختراع، مقالات، حمایت از دانشجویان تحصیلات تکمیلی و ... از طرح های پژوهشی.

۵. در نظر گرفتن میزان بالاسری دریافتی دانشگاه جهت محاسبه امتیاز حاصله، به نحویکه بهره مندی دانشگاه از طرح های پژوهشی امتیاز تعلق گرفته است.

۶. مستهلک شدن امتیاز مربوط به طرح های کاربردی به دلیل پیش بینی انتقال مازاد امتیاز به سایر مفاد امتیازات پژوهشی به دیگر بیان این امر منجر به رسمیت شناختن تنوع فعالیت های اعضای هیئت علمی می گردد.

۷. تفکیک سقف امتیازات در دانشکده های مختلف دانشگاه.

۸. تفکیک بند امتیازات قراردادهای در حوزه های مختلف علمی بر اساس داده های مالی موجود در بایگانی چند ساله دفتر فناوری و طرح های کاربردی

۹. اهمیت دادن به فعالیت های اعضای هیئت علمی در اخذ گزنت یا قراردادهای تحقیقاتی با منشأ خارج از کشور / اخذ گزنت یا پروژه های تحقیقاتی از خارج از کشور.

در سال های گذشته امتیازدهی عادی طرح های کاربردی انجام شده است و سایر فعالیت های مرتبط با صنعت در آیین نامه جدید مورد تصویب قرار گرفته است. این طرح به پیشنهاد دفتر امور فناوری و قراردادهای پژوهشی ارتباط با جامعه صنعت بوده است و مخاطبین آن اعضای هیأت علمی و معاونین پژوهشی دانشکده ها هستند.

برگزاری وبینارهای مشترک دانشگاه، جامعه و صنعت

توجه به مقوله ارتباط دانشگاه و جامعه - صنعت و نوع همکاری هایی که بایستی انجام شود دارای اهمیت بسیاری است. جامعه، صنعت و دانشگاه می توانند همانند نیروهای محرکه اصلی در توسعه اقتصاد کشور مؤثر باشند و هرچقدر هم افزایش بیشتری بین جامعه، صنعت و دانشگاه صورت پذیرد، منجر به افزایش نقش آنها در توسعه اقتصادی کشور می شود.

بنابراین یکی از اهداف دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی دانشگاه شیراز این است که دانشگاه، جامعه و صنعت بهم نزدیک شده و در این خصوص از ابزارهای مختلف و متداولی استفاده می نماید. با توجه به بیماری کووید ۱۹ و عدم امکان برگزاری نشست های حضوری، دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی از سال ۱۳۹۹ اقدام به برگزاری نشست های تخصصی به صورت مجازی تحت عنوان وبینارهای مشترک دانشگاه، جامعه و صنعت نمود.

- مخاطبین این وبینارها عموم افراد جامعه به ویژه پژوهشگران، محققین و اعضای هیأت علمی دانشگاه ها بودند.
- عناوین برخی از وبینارهای اجرا شده عبارتند از:

وبینار رهیافتی برای احیای دریاچه ها (تالاب ها) با همکاری سازمان حفاظت محیط زیست

وبینار تربیت شهروندی و شهروند جهانی و سبک زندگی سالم با همکاری پارک سلامت روان حاجات

وبینار پژوهش های کاربردی: مرز مشترک در راهبردهای دانشگاه و صنعت با همکاری شرکت تولیدی صنعتی فراسان

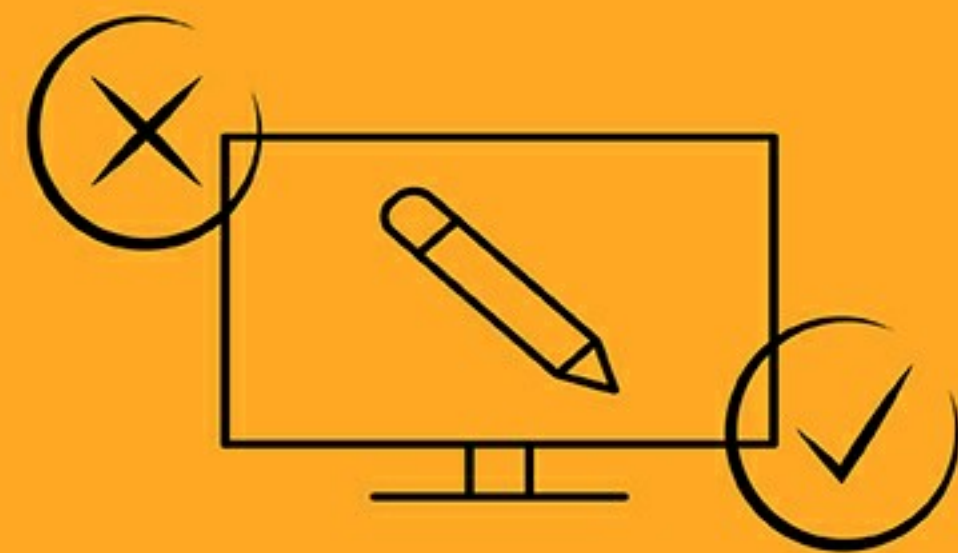
وبینار جایگاه ویژه صنعت لبنیات در سلامت غذایی جوامع و بستنی و لبنیات از شایعه تا واقعیت با همکاری گروه صنعتی زرین غزال (دائیتی)

دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی دانشگاه شیراز به منظور فراخوان طرح های پژوهشی، ثبت و داوری طرح ها، همچنین به منظور تسریع و نظم در کار، اقدام به خرید و راه اندازی سامانه مربوطه به آدرس الکترونیکی <https://www.researchshirazu.ir/fa> نمود و دریافت و داوری طرح های پژوهشی از طریق این سامانه از سال ۱۳۹۹ در دانشگاه شیراز آغاز شد.

این سامانه جهت دریافت پروپوزال های پژوهشی است و مخاطبین آن اعضای هیأت علمی دانشگاه شیراز و به صورت دائمی می باشد.

برای مثال در فراخوان کمیته علمی ستاد مقابله با کرونا تعداد ۱۰۱ طرح پژوهشی از طریق این سامانه دریافت شد که از این تعداد، ۲۴ طرح مورد تأیید نهایی داوران قرار گرفت.

این سامانه توسط دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی و معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه شیراز راه اندازی شد و حمایت می شود.



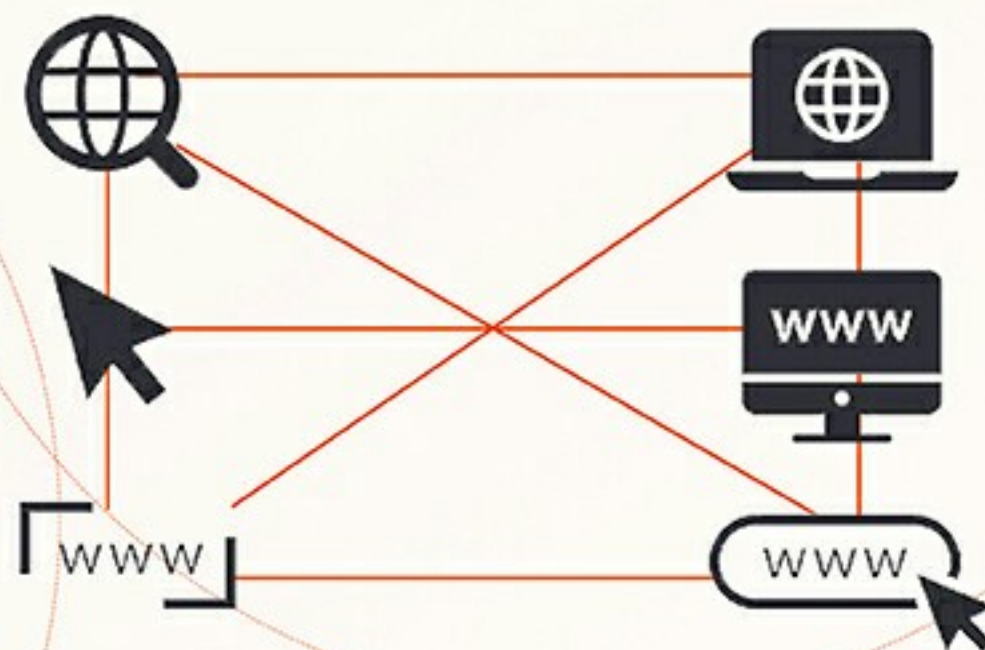
دریافت و داوری طرح های پژوهشی از طریق سامانه

معرفی توانمندی ها و فعالیت های برجسته اعضای هیأت علمی دانشگاه شیراز بر روی سایت دفتر

ارتباط با صنعت دانشگاه شیراز

با توجه به اینکه دانشگاه شیراز دارای تخصص ها، توانمندی ها و ظرفیت های پژوهشی برجسته و به روز می باشد و پاسخگوی نیازهای پژوهشی و علمی جامعه بوده است، همچنین به منظور ایجاد بسترهای هم افزاکننده تحقیق و توسعه مشترک در راستای رفع نیازهای واقعی جامعه و صنعت، دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی تصمیم گرفت تا این ظرفیت ها، توانمندی ها و فعالیت های اعضای هیأت علمی دانشگاه شیراز در زمینه ها مختلف را از طریق سایت دفتر معرفی نماید. بدین منظور با هماهنگی و همکاری اساتید دانشگاه شیراز، مصاحبه ها توسط بخش روابط عمومی دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی انجام و گزارش تهیه می شود و بر روی سایت دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی بارگذاری می گردد.

معرفی ظرفیت ها و توانمندی های دانشگاه شیراز از مهرماه سال ۱۳۹۹ کلید خورد و هر هفته مصاحبه های جدید در راستای معرفی توانمندی های دانشگاه در این لینک <https://shirazu.ac.ir/web/ico> قرار می گیرد. حتی اعضای هیأت علمی می توانند داوطلب این مصاحبه ها نیز باشند.



راه اندازی کمیته مطالبات



کمیته مطالبات در دانشگاه شیراز با هدف کمک به اعضای هیأت علمی در تعیین تکلیف و اختتام پرونده های باز سال های گذشته که مورد مطالبه نهادهای نظارتی می باشد و به دلایلی به سرانجام نرسیده است تشکیل شده و در راستای تحقق موضوع قراردادهای منعقد شده و ایفای حقوق دانشگاه و کارفرما فعالیت می نماید.

در سال ۱۳۹۶ در تعامل با هیئت رئیسه دانشگاه با همراهی معاونت اداری مالی دانشگاه به خصوص دفتر اداری مالی دانشگاه شیراز تشکیل شد.

به نظر می رسد پیگیری این مهم اثرات مهمی در کوتاه مدت و بلند مدت داشته باشد. طی این فرآیند، با برنامه ریزی مشخص و هماهنگی بین اجزای مختلف دانشگاه و دانشکده ها، پرونده طرح ها از دهها سال گذشته به روز گردید، بر این اساس به نظر می رسد مبالغ معناداری مطالبه از کارفرمایان قابل وصول است، ضمن همراهی با مجریان در مختومه شدن قراردادها که از تعهدات شخصی و دانشگاهی محسوب می شود، موجب نقد شدن مطالبات نیز می گردد.

راه اندازی سامانه کارآموزی، شبکه دانش آموختگان و نمایشگاه آنلاین کار

امروزه موضوع کارآموزی، کارورزی و اشتغال دانش آموختگان از مباحث مهم هر دانشگاه و بالاخص دانشگاه شیراز بوده است. بنابراین دانشگاه شیراز با هدف ساماندهی و مکانیزه نمودن ساختار اجرایی این موارد، همچنین دستیابی به پایگاه داده ای منسجم از فعالیت های کارآموزی دانشجویان و فارغ التحصیلان و دریافت بازخوردهای منظم، اقدام به راه اندازی این سامانه نمود تا بتواند هماهنگی های لازم جهت آماده کردن محیط کار برای دانشجویان و دانش آموختگان و برقراری ارتباط بین کارآموز و کارفرما را تسهیل و زمینه همکاری را به وجود آورد.

دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی دانشگاه شیراز نیز از اواخر سال ۱۳۹۸ تاکنون موضوع راه اندازی سامانه و اطلاع رسانی ها و جلسات مرتبط را پیگیری می نماید. مخاطبین اصلی این سامانه دانشجویان و دانش آموختگان و اعضای هیأت علمی دانشگاه شیراز و جامعه و صنعت هستند. این سامانه توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و بخش خصوصی اجرا و حمایت می شود.



پذیرش دانشجو در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری تقاضا محور در دانشگاه شیراز

- در پی نامه معاونت محترم وزیر و اقدام فوری دفتر فناوری، با همکاری مدیریت تحصیلات تکمیلی افزایش پذیرش دانشجویان تحصیلات تکمیلی جهت طرح های ارتباط جامعه- صنعت در نظر گرفته شد.
- در همین راستا از مهر ماه سال ۱۴۰۰ نسبت به پذیرش دانشجو در مقطع دکترا که قبلاً افزایش ظرفیت بخش ها و دانشکده ها علاوه بر ظرفیت سازمان سنجش توسط دفتر به تحصیلات تکمیلی دانشگاه ارسال گردیده اقدام خواهد شد اما این مهم در دانشگاه شیراز از سال ۱۳۹۹ اقدام شد.

آیین نامه توسط وزارتخانه به دانشگاهها ابلاغ گردید و مخاطبین آن اساتید و دانشجویان دانشگاهها هستند.

مشاوره حقوقی



هدف از بکارگیری کارشناس، افزایش آگاهی های حقوقی و قراردادی، در راستای کاهش هزینه های مالی و حقوقی تمام شده قراردادهای پژوهشی، بالا بردن توان مذاکراتی اعضای محترم هیأت علمی هنگام بحث های پیش قراردادی جهت جلوگیری از انعقاد قراردادهایی که بعدا با هزینه های مالی و حقوقی برای دانشگاه و مجریان مشکل ساز می شوند.



دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی با آگاهی از این بخش، نسبت به بکارگیری کارشناس حقوقی وابسته به اداره حقوقی اما به صورت کامل مستقر در دفتر اقدام نموده است. این امر در سرعت بخشی به بررسی پرونده ها نقش شایان توجهی داشته است.



به روز رسانی و ارتقاء سامانه آموزشی، پژوهشی و دانشجویی (SESS)

دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی در سه سال گذشته موارد ذیل را جهت به روز رسانی و ارتقاء سامانه آموزشی، پژوهشی و دانشجویی (SESS) و تسهیل و شفاف سازی امور مرتبط با قراردادهای ارتباط با صنعت را با همکاری سه جانبه دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی، مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات و شرکت پردازشگران عصر جدید انجام داده است:

۱. آسیب شناسی آیین نامه امتیازدهی فعالیت های پژوهشی اعضای محترم هیأت علمی در سال ۱۳۹۶.

۲. ارسال پیشنهادات مربوط به اصلاح آیین نامه در سال ۱۳۹۷ و اجرایی نمودن مفاد این آیین نامه به صورت بررسی و امتیازدهی دستی.

۳. در سال ۱۳۹۸ ساماندهی امتیازدهی گرنت پژوهشی اساتید و ایجاد فرم های طرح های کاربردی خاتمه یافته، تجهیز آزمایشگاه از محل طرح های کاربردی خاتمه یافته، حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی دارای قرارداد بیرونی، فعالیت های فناورانه، فعالیت های بین المللی و پروپوزال های ارسالی جهت امتیازدهی به صورت اتوماتیک و تسهیل و شفاف سازی امور مربوط به آن در سامانه SESS و برگزاری دوره آموزشی گرنت پژوهشی فرم های مرتبط با ارتباط با صنعت در سامانه SESS در سال ۱۳۹۸

۴. توسعه سامانه امتیازدهی و اصلاحات آیین نامه گرنت ویژه ارتباط با صنعت در سال ۱۴۰۰

۵. زیر منوی صورتجلسه ها و پیگیری آن

۶. زیر منوی تفاهم نامه

۷. زیر منوی طرح های پیشنهادی صنعت

۸. رفع مشکلات پیام مرتبط با هر قرارداد

۹. رفع مشکلات گزارشات گیری ها

۱۰. بررسی مقدماتی نرم افزارهای چارگون، ساجد، مصورسازان، تاراسپهر

۱۱. پیشنهاد استقرار دفتر PMO، اجرایی کردن برخی از زیرساخت های مورد نیاز آن و برگزاری دوره آموزشی PMO جهت ارتقا دانش فنی کارشناسان

مخاطبان به روزرسانی و ارتقاء سامانه آموزشی، پژوهشی و دانشجویی (SESS) اعضای هیات علمی هستند.

جذب و مدیریت پروژه‌ها و طرح‌های پژوهشی کشور از طریق سامانه ساتع



پیرو ابلاغ آیین نامه اجرایی بند ط تبصره ۹ قانون بودجه سال ۱۳۹۸، با تلاش های معاونت پژوهش و فناوری وزارت عتف و دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری، سامانه اجرایی بند ح تبصره ۹ تحت عنوان "ساتع" (سامانه اجرایی تقاضا و عرضه پژوهش و فناوری)، به آدرس <http://sate.atf.gov.ir> در دسترس دانشگاهیان، پژوهشگران و فناوران قرار گرفته است.

پیگیری، مدیریت و امور مربوط به تاییدیه ها و طرح های پژوهشی مربوط به دانشگاه شیراز توسط کارشناس دفتر انجام می شود.

ساتع



جذب و مدیریت پروژه‌ها و طرح‌های پژوهشی مورد نیاز کشور در سامانه مناقصه ستاد ایران

هر چند این سامانه در اصل، مربوط به قراردادهای پژوهشی نیست ولی چون برخی سازمان‌ها متأسفانه دارای رویه‌های غیرمعمول و دید غیرپژوهشی و پیمانکاری به قراردادهای دارند برخی موارد در این سامانه اعلام و دریافت می‌شود که کارشناس دفتر انجام وظیفه مینمایند

سامانه مناقصه امکان خریدهای عمده دستگاههای اجرایی را با پوشش برگزاری انواع مناقصه‌ها طبق قانون برگزاری مناقصات میسر می‌سازد و تمامی مراحل برگزاری مناقصه و فراخوان نظیر ثبت و انتشار انواع مناقصه‌های عمومی و محدود کالا/خدمات با فهرست بها و بدون فهرست بها، ثبت و انتشار فراخوان‌های ارزیابی کیفی، مشاهده و دانلود اسناد (در صورت نیاز با پرداخت الکترونیکی هزینه اسناد)، ارسال پیشنهادها (پاکت‌های الف، ب و ج)، ارسال پاسخ استعلام، اصلاح مناقصه‌های منتشر شده، بازپس‌گیری پیشنهادها و ارسال مجدد، بازگشایی پاکت‌ها با امضای الکترونیکی تمامی اعضای کمیسیون مناقصه، بررسی پاکت‌ها توسط کمیته فنی در مراحل مختلف، تهیه لیست کوتاه، اعلام به برنده، پذیرش برنده، انعقاد قرارداد با امضای الکترونیکی مسئولین دستگاه و تأمین‌کننده، ارسال و دریافت کالا/صورت وضعیت خدمات، و انجام انواع پرداخت در قالب پیش‌پرداخت، علی‌الحساب و قطعی (به صورت الکترونیکی/غیر الکترونیکی) با امضای الکترونیکی صاحبان امضاء از طریق سامانه مناقصه به صورت تعاملی انجام می‌پذیرد.

مدیریت مگاپروژه های نفتی و انستیتوهای وابسته



وزارت نفت با همکاری دانشگاه های سراسر کشور به منظور استفاده از توان علمی متخصصین بومی، دستاوردهای علمی، افزایش روحیهی خودباوری و ایجاد انگیزه در قشر آینده ساز جوان، مگاپروژه های نفتی را به دانشگاه شیراز به شرح ذیل واگذار نموده است:

ایجاد انستیتو ایزومریزاسیون و انجام مطالعات پژوهشی و فناورانه به منظور تحقق راهبرد توسعه فناوری مرتبط با تولید دانش فنی فرآیند ایزومریزاسیون نفتی سبک

انجام مطالعات پژوهشی و فناورانه به منظور توسعه فناوری ها در جهت بهینه سازی فرآیندهای تولید و افزایش ضریب برداشت در میدان منصوری با شرکت ملی نفت ایران و شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

انجام مطالعات پژوهشی و فناورانه در جهت بهینه سازی فرآیندهای تولید و افزایش ضریب برداشت در میدان اسفند

ایجاد انستیتو متانول و انجام مطالعات پژوهشی و فناورانه بمنظور تحقق راهبرد توسعه فناوری مرتبط با تولید و تدوین دانش فنی متانول"

انجام مطالعات پژوهشی و فناورانه به منظور توسعه فناوری ها در جهت بهینه سازی فرآیندهای تولید و افزایش ضریب برداشت در میدان منصوری با شرکت ملی نفت ایران و شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

بیش از ۵۰۰۰ مترمربع آزمایشگاه تحقیقاتی مرتبط با پروژه



<p>امریه سربازی:</p> <p>۲ نفر</p>	<p>اساتید خارجی مشاور و همکار در پروژه:</p> <p>۸ نفر</p>	<p>اعضای هیأت علمی فعال در پروژه:</p> <p>۱۴ نفر</p>
<p>کارشناس متخصص فعال در پروژه:</p> <p>۸ نفر</p>	<p>دانشجوی کارشناسی ارشد فعال در پروژه:</p> <p>۶۵ نفر</p>	<p>محقق پسادکتر فعال در پروژه:</p> <p>۵ نفر</p>

" ایجاد انستیتو متانول و انجام مطالعات پژوهشی و فناوریانه بمنظور تحقق راهبرد توسعه فناوری مرتبط با تولید و تدوین دانش فنی متانول " با شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران به مدت ۵ سال.

انستیتو زنجیره ارزش متانول به عنوان نخستین انستیتوی تحقیقاتی پژوهشی پایین دست صنعت نفت در تاریخ ۱۴ اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۶ از طریق ویدیو کنفرانس در حاشیه بیست و دومین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با حضور وزیر محترم نفت، مدیرعامل محترم شرکت ملی صنایع پتروشیمی و مدیرعامل محترم شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی افتتاح شد. فاز اول این انستیتو در سال ۱۳۹۸ با موفقیت به پایان رسید. این انستیتو با انتخاب فناوری برتر از ابتدای سال ۱۳۹۹ در قالب فاز دوم به فعالیت خود ادامه داد.

عنوان فاز ۱

مطالعات پایش تکنولوژی، بررسی اقتصادی و تهیه برنامه جامع تحقیقاتی و نقشه راه فناوری

عنوان فاز ۲

انجام خدمات پژوهشی و فناوریانه (مطابق برون دادهای فناوریانه مصوب فاز اول)

تاریخ امضاء قرارداد: ۹۵/۱۲/۰۹

تاریخ شروع: ۹۶/۰۲/۰۷

تاریخ افتتاحیه رسمی: ۹۶/۰۲/۲۶

مدت پروژه: مدت پیمان برای انجام مجموع فازهای اول و دوم برابر شصت ماه (۵ سال) از تاریخ تنفیذ پیمان است:

فاز اول: ۶ ماه

فاز دوم: ۵۴ ماه

توانمندی ها و قابلیت های موجود در دانشگاه شیراز:

حضور اساتید متخصص: تمرکز فعالیت بیش از ۱۲ استاد متخصص در حوزه تولید گاز سنتز و متانول در دانشگاه شیراز
انتشارات معتبر بین المللی: انتشار بیش از ۲۵۰ مقاله و همکاری در نگارش ۵ کتاب معتبر بین المللی حوزه های مرتبط

پایان نامه های ارشد و دکتری: انجام و تعریف بیش از ۸۰ موضوع رساله تحصیلات تکمیلی در حوزه گاز سنتز و متانول

انعقاد قرارداد: انجام بیش از ۸ قرارداد پژوهشی و صنعتی در حوزه گاز سنتز و متانول

زیرساخت های آزمایشگاهی: تعداد ۲ آزمایشگاه مجهز جهت سنتز کاتالیست و ساخت راکتور

۱- خط مشی و هدف مگا پروژه در فاز اول و دوم:

- گسترش تکنولوژی صنایع پایین دستی
- ورود دانشگاه ها به عرصه واقعی توسعه فناوری
- ارتباط صنعت و دانشگاه و تدوین دانش فنی زنجیره ارزش متانول
- بهینه سازی و ارتقای فناوری تولید متانول
- رفع نیاز کشور به خرید دانش فنی متانول و فرآورده های آن از خارج از کشور
- جلوگیری از خام فروشی متانول
- تمرکز همه فعالیت های تحقیقاتی صنعت پتروشیمی در زمینه متانول در دانشگاه شیراز

۲- برون دادهای فناوریانه دانش فنی در فاز اول و دوم:

- تدوین دانش فنی فرآیند تولید متانول در مقیاس آزمایشگاهی
- مطالعات پایش تکنولوژی، بررسی اقتصادی، و تهیه نقشه راه
- بررسی روش های مختلف تولید و کسب دانش کافی علمی و فنی در خصوص فرآیندهای مختلف تولید

- استخراج پتنت های مرتبط با این حوزه و دسته بندی و خلاصه نویسی آن ها

- بررسی و تحلیل پتن ها از دید تکنولوژی و روند توسعه - بررسی بازار تولید و مصرف در ایران، منطقه و جهان، با نگاهی به انواع کاربرد و مصرف و شناسایی تفاوت های مشخصات محصول برای کاربردهای مختلف

- بررسی فنی هر یک از فناوری ها و استخراج اطلاعات فنی انواع تجهیزات مورد استفاده در هر یک از فناوری ها، امتیازات، محدودیت ها، فرصت ها و تهدیدهای هر یک و تحلیل اطلاعات

- بررسی مزیت های هر کدام از فناوری ها در مقایسه با شرایط جغرافیایی، خوراک و مصرف ایران

- بررسی چرخه عمر تکنولوژی هر یک از فناوری ها - مقایسه نهایی فناوری ها از نظر شاخص های اقتصادی، علمی، فنی و بازار

- انتخاب و پیشنهاد فناوری برتر

- طراحی و ساخت ست آپ در مقیاس آزمایشگاهی و تولید متانول

- طراحی دستگاه ها و تهیه data sheet تجهیزات مورد نیاز - خرید تجهیزات و مواد شیمیایی

- جانمایی و ساخت ست آپ

- کالیبراسیون دستگاه های ست آپ

- تولید متانول

- بررسی پارامترهای مختلف

- بررسی تأثیر شرایط فرآیندی

- بررسی سنتیک فرآیند

- بررسی هیدرودینامیک و ترمودینامیک واکنش ها و ثابت های تعادل

- آنالیز و شناسایی محصول

- بهینه سازی و تهیه مدارک نهایی فاز آزمایشگاهی

- بهینه نمودن شرایط فرآیندی و انتخاب روش بهینه

- تجمیع فرآیند با در نظر گرفتن ملاحظات فنی و اقتصادی

- تهیه مجموعه اسناد و مدارک مورد نیاز برای ورود به طراحی پایلوت

تعداد آزمایشگاه های فعال:

در حال حاضر یک آزمایشگاه در ساختمان انستیتو متانول واقع در جهان پارس فعال می باشد.



متر از فضای اختصاص داده شده به مگا پروژه در فاز اول و دوم (فضای اداری و غیر اداری و آزمایشگاه):

جمعاً حدود ۸۰ مترمربع فضای اداری واقع در طبقه دوم و ۱۵۰ مترمربع آزمایشگاه واقع در طبقه اول ساختمان جهان پارس



۵. تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی فعال:
۲۲ نفر

۶. تعداد دانشجویان پسادکتری فعال:
۱ نفر

۷. مدل تجاری سازی و برنامه کسب و کار آتی:

ایران بزرگترین ذخیره گاز طبیعی جهان را دارا است و برای تبدیل آن به مواد ارزشمند نیاز به تبدیل به یکی از دو ماده متانول و آمونیاک را دارد و پس از آن این دو ماده به عنوان حد واسط عمل می کنند و مواد با ارزش دیگری تولید می شود.

از طرفی تحریم ها سبب شده تا تکنولوژی به سختی به ایران وارد شود. بنابراین برای طراحی، ساخت و راه اندازی واحد تولید متانول از گاز سنتز نیازمند دانش فنی داخلی هستیم.

علاوه بر آن تبدیل گاز کربن دی اکسید که یکی از مهم ترین گازهای گلخانه ای است به متانول برای محیط زیست حیاتی است.

لذا در این کسب و کار، هدف طراحی و تدوین دانش فنی متانول (مگامتانول) کمک به واحدهای تولید متانول در حل مشکلات فنی موجود و طراحی تجهیزات پیچیده مثل اتوترمال ریفرمر و راکتور سنتز متانول و کمک به ساخت این تجهیزات در داخل کشور (بومی سازی) می باشد.

این تکنولوژی توانایی (ظرفیت) تولید ۵۰۰۰ تن متانول در روز را خواهد داشت و تماماً تکنولوژی بومی خواهد بود و تمام کاتالیست ها و فرآیندها بومی سازی خواهند شد همچنین، امکان فروش طرح تولید متانول در داخل و خارج فراهم خواهد شد.

مأموریت این کسب و کار، بومی سازی دانش فنی تولید متانول با ظرفیت ۵۰۰۰ تن در روز (مگامتانول) می باشد.

۸. تعداد مقاله منتشر شده در فاز اول و دوم مستخرج از طرح:

فاز اول: ۲۵ مقاله ISI

فاز دوم: ۴ مقاله ISI (مابقی مقالات در حال چاپ می باشند)

۹. تعداد کتاب منتشر شده در فاز اول و دوم مستخرج از طرح: ۵ مورد

۱۰. تعداد پایان نامه های تحصیلات تکمیلی تعریف شده در فاز اول و دوم مستخرج از طرح:

فاز اول:

انجام ۳ رساله مقطع دکتری و ۹ پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد

فاز دوم:

تعریف ۱۱ رساله مقطع دکتری و ۱۱ پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد که ۵ مورد زیر به تصویب رسیده (یا تمام شده است) و مابقی پروپوزال ها هنوز در بخش تصویب نشده و به همین خاطر عناوین آنها در این گزارش عنوان نخواهد شد.

" ایجاد انستیتو ایزومریزاسیون و انجام مطالعات پژوهشی و فناورانه به منظور تحقق راهبرد توسعه فناوری مرتبط با تولید دانش فنی فرآیند ایزومریزاسیون نفتی سبک" با شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران از تاریخ ۱۳۹۵/۱۲/۲۷ به مدت ۵ سال.

توسعه بومی سازی صنعت کاتالیست:

کاتالیست ها سابقه کاربردی بیش از ۹۰ ساله در صنایع دنیا دارند. در ایران نیز حدود ۵۰ سال است که صنایع زیادی به این محصولات وابسته هستند، این امر باعث شده که علاوه بر خروج حجم زیادی ارز از کشور، وابستگی خارجی به این محصول حیاتی وجود داشته باشد. محصولی که فناوری تولید آن نیز بسیار پیشرفته بوده و دانش تولید آن در انحصار چند کشور معدود است.

اشتغال زایی بیش از ۳۰۰ نفر به صورت مستقیم و نزدیک به ۷۰۰ نفر غیرمستقیم، جلوگیری از خروج ارز و رفع اثر تحریم ها از مزیت هایی است که می توان از آنها به عنوان دستاوردهای بومی سازی کاتالیست آلومینا دانست.

نفت و گاز با دوراندیشی که در حوزه داخلی سازی مواد اولیه تولید کاتالیست داشته میتواند به گونه ای عمل کند که اگر مرزهای کشور بسته شود این شرکت برای تولید کاتالیست مشکلی نخواهد داشت. بنابراین صادرات میزان تولید محصولات یادشده در صنعت پالایش سبب ارزآوری قابل توجهی می شود.

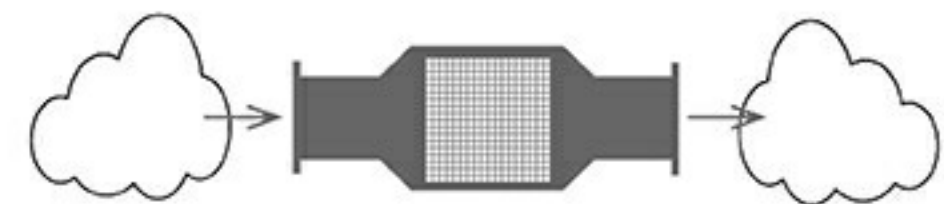
با توجه به بازار بزرگ جهانی که پیش روی شرکت نفت و گاز در حوزه بنزین پالایشگاهی وجود دارد، می توانیم در آینده نزدیک شاهد صادرات تکنولوژی ایرانی نیز باشیم.



سرعت پیشرفت صنعت نوین کاتالیست در رفع موانع پیش رو برای رسیدن به شرایط مطلوب حاکی از گرفتن بازار داخل از تولیدکنندگان خارجی در عرصه تولید این محصول استراتژیک است.

ایران با ۱۰ مجتمع پالایش نفت، حجم بالایی از «کاتالیست فرآیند ایزومریزاسیون» را مصرف می کند.

در تمامی تولیدات به کاتالیست وابستگی شدیدی وجود دارد. با این حال در میان اوج تحریم ها، بومی سازی کاتالیست اهمیت بسیار چشمگیری خواهد داشت. کاتالیست ها معمولا فرآیندهای شیمیایی را تسهیل می کنند و نوعی تنظیم کننده و تبدیل کننده هستند. شرکت نفت و گاز با بیش از یک دهه تحقیق و مطالعات تخصصی به دانش فنی مورد نیاز برای تولید بعضی از کاتالیست های مورد نیاز صنایع دست پیدا کرده است.



گام های تحقق راهبرد فناوری مرتبط با تولید دانش فنی فرآیند ایزومریزاسیون:

گام اول:

مطالعات پایش فناوری ها و انتخاب فناوری برتر ایزومریزاسیون برای بومی سازی و تجاری سازی

گام دوم:

ایجاد انستیتو ایزومریزاسیون برای بومی سازی و تجاری سازی فناوری منتخب

گام سوم:

آغاز فاز دوم: ۱. ساخت پایه کاتالیست در مقیاس آزمایشگاهی ۲. ساخت کاتالیست در مقیاس آزمایشگاهی ۳. بهبود کاتالیست ایزومریزاسیون ۴. ارزیابی فنی-اقتصادی محصول

گام چهارم:

۱. طراحی مکانیکی و فرآیندی تجهیزات ۲. طراحی فرآیندی ۳. یکپارچه سازی فرآیند و فناوری

گام پنجم:

بومی سازی فرآیند ایزومریزاسیون

توانمندی ها و قابلیت های موجود در دانشگاه شیراز در فاز اول و دوم:

برونداهای فناورانه دانش فنی در فاز اول و دوم:

شبیه سازی و بهینه سازی فرآیند

طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی پایلوت های نیمه صنعتی

بومی سازی دانش فنی کاتالیست های صنعتی

بومی سازی دانش فنی گرانول سازی کاتالیست های تجاری

طراحی و ساخت کاتالیست های جدید برای افزایش راندمان فرآیند

آنالیز فیزیکی، شیمیایی و ساختاری کاتالیست های تجاری

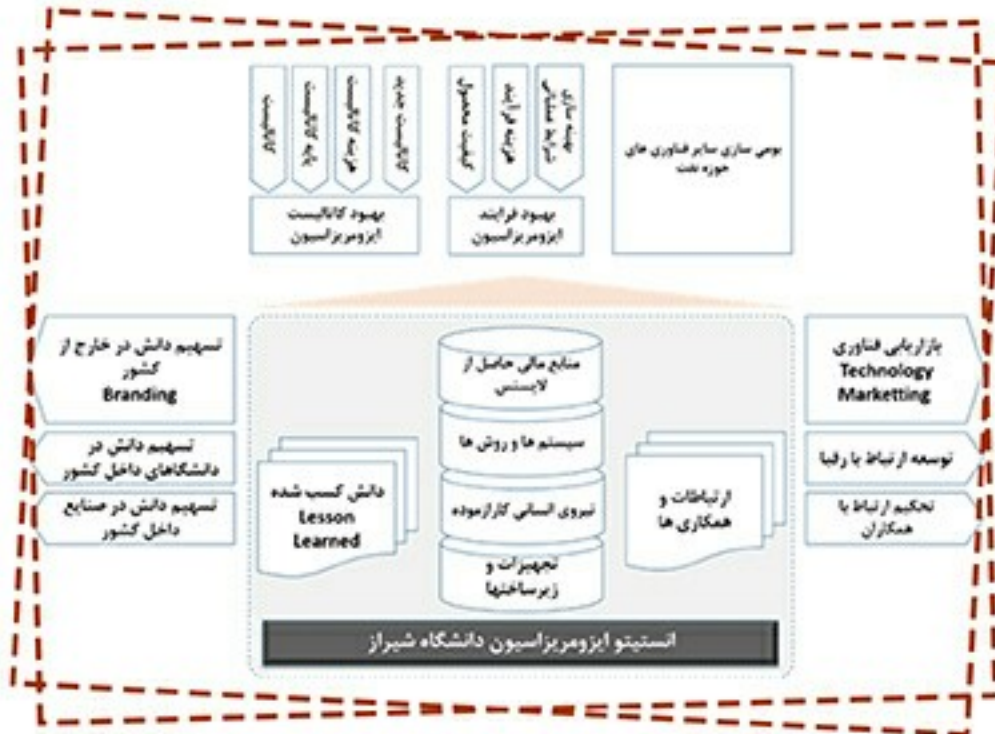
احیا کاتالیست های مستعمل صنعتی

ارزیابی و رفع معضلات فرآیندی

تعداد برون دادها فناورانه فاز اول:
۱۹

تعداد برون دادها فناورانه فاز دوم:
۱۳

۱. مدل تجاری سازی و برنامه کسب و کار آتی:



"انجام مطالعات پژوهشی و فناورانه در جهت بهینه‌سازی فرآیندهای تولید و افزایش ضریب برداشت در میدان اسفند" با شرکت ملی نفت ایران و شرکت نفت فلات قاره ایران به مدت ۱۰ سال.

میدان نفتی اسفند از میادین تحت نظارت شرکت نفت فلات قاره ایران می باشد که ۱۸ کیلومتری جنوب شرقی جزیره سیری و در خلیج فارس واقع می باشد. سطح وسعت این میدان ۱۵ در ۷/۵ کیلومتر می باشد.

مراحل اجرایی و چارچوب کلی بسته های مطالعه میدان اسفند:

مرحله زیرساخت:

جمع آوری اطلاعات، انعقاد قرارداد و تفاهم نامه (سال ۱۳۹۹)

بسته اول:

شناخت میدان، تبدیل چالش های میدان به موضوعات قابل تحقیق و غربالگری کلیه روش های ازدیاد برداشت و بهبود تولید (سال اول)

بسته دوم:

ساخت و به روزرسانی مدل شبیه ساز مخزن و شبیه سازی نتایج غربالگری و ارزیابی اقتصادی (سال دوم و سوم)

بسته سوم:

اجرای پایلوت آزمایشگاهی روش های منتخب ازدیاد برداشت و بهبود تولید (سال چهارم و پنجم)

بسته چهارم:

اصلاح مدل شبیه ساز مخزن با استفاده از نتایج آزمایشات بسته سوم و طراحی پایلوت میدانی و ارزیابی اقتصادی (سال ششم)

بسته پنجم:

نظارت بر اجرای پایلوت میدانی ازدیاد برداشت و برنامه پایش نتایج و تهیه طرح توسعه جامع میدان (MDP) براساس روش بهینه ازدیاد برداشت (سال هفتم تا دهم)

توضیح مختصر در مورد مگاپروژه در فاز اول و دوم:

در فاز یک مگاپروژه اسفند، هدف شناخت مخزن با استفاده از داده ها و اطلاعات موجود می باشد.

بدین ترتیب چالش های میدان شناسایی و اولویت خواهند شد. همچنین غربالگری اولیه و پیشرفته در این فاز از پروژه انجام می پذیرد.

در فاز دوم مگاپروژه مطالعه میدان اسفند نیز، مدل های شبیه ساز ساخت و به روزرسانی خواهند شد.

همچنین نتایج غربالگری حاصل از فاز اول شبیه سازی و از نظر اقتصادی ارزیابی خواهند شد.

مگا پروژه شیرین سازی و تصفیه گاز طبیعی با شرکت ملی گاز ایران و دانشگاه شیراز به عنوان همکار پژوهشگاه صنعت نفت می باشد.

خط مشی و هدف مگا پروژه در فاز اول و دوم:

در فاز اول هدف شناخت مخزن، آشنایی و بررسی با مشکلات و چالش‌های میدان می باشد. در فاز دوم، کل میدان دقیقتر و جزئی‌تر از لحاظ ناهمگنی که در سنگ و سیال دارد بررسی خواهد شد. بعد از شناخت کامل مخزن، فناوری‌هایی را که می‌توان برای ازدیاد برداشت و بهبود برداشت در میدان اعمال شوند بررسی و ارائه خواهند شد. در گام آخر فناوری‌های نوین توسعه داده شده عملیاتی و اجرا خواهند شد.

تاریخ شروع و تاریخ پایان و مدت قرارداد در فاز اول و دوم:

فاز اول یک ساله است و به زودی انجام این فاز شروع خواهد شد. فاز دوم نیز دو ساله می‌باشد که بعد از پایان فاز اول شروع خواهد شد.

تعداد اعضای هیأت علمی فعال در فاز اول و دوم:

تعداد اعضای هیأت علمی فعال جهت پیشبرد اهداف پروژه در حال بررسی است. پیش‌بینی می‌شود ۱۰ الی ۱۵ نفر از اساتید محترم، در فاز اول و دوم پروژه فعالیت داشته باشند.

دانشگاه‌های همکار در متن قرارداد مگا پروژه در فاز اول و دوم:

مذاکرات تفاهم‌نامه و همکاری با دانشگاه‌های خلیج فارس، علم و صنعت، صنعتی اصفهان انجام شده است و عقد تفاهم‌نامه در حال انجام است.



اعمال مصوبات هیأت رئیسسه در خصوص مشارکت و جبران کسورات توسط دانشگاه

دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی دانشگاه در راستای تشویق و کمک به مجریان طرح های پژوهشی و افزایش تعاملات فیما بین دانشگاه و صنعت اقدام به کسب مجوز مشارکت دانشگاه در پرداخت کسورات قانونی بالاسری کسر شده را نمود و در این راستا اقدام به تغییر محاسبات بالاسری نمود به نحوی که دانشگاه سهم کسورات بالاسری کسر شده را خودش متقبل گردد و مجریان در این خصوص متضرر نشوند. این مهم سبب گردید سهم بیشتری به مجریان تعلق گیرد.

راه اندازی PMO، دفتر پایش قراردادهای جامعه، صنعت و دانشگاه

سامانه نظارت و کنترل پروژه دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی به موجب سند الزامات ابلاغیه وزارت عطف به شماره عطف ل-۳۳۰۲ در جهت پاسخ به نیازمندی های مجریان و کارفرمایان از طریق مدیریت پروژه ها در راستای رسیدن به اهداف کلان، نظارت و کنترل پروژه ها جهت اطمینان از تحقق نیازهای اصلی مجریان و کارفرمایان، اجرای سیستماتیک فعالیت ها در پروژه ها جهت مدیریت بر زمان تحویل هر پروژه، مدیریت صحیح مبالغ، کاهش ریسک ریزش اطلاعات، استفاده از تجربیات پروژه های قبلی در دو سال اخیر راه اندازی شده است.

خروجی این دفتر می تواند در کمک به مجریان و پژوهشگران و آسیب شناسی اجرای قراردادها و در نهایت افزایش درآمد دانشگاه منجر شود.

پیگیریهای لازم جهت حذف ۳ درصد کسر خزانه از قانون بودجه کشور و تعامل دانشگاه در جهت جبران ۳ درصد کسر شده برای مجریان

به دنبال اعمال ۳ درصد کسر خزانه به کلیه درآمدهای اختصاصی دانشگاه از سوی دولت، دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی دانشگاه در راستای کمک به مجریان طرح های پژوهشی اقدام به کسب مجوز از هیأت رئیسه دانشگاه نمود و ۱ درصد از مبلغ کسر خزانه از محل بالاسری اداری و مالی دانشگاه به صورت یارانه به مجریان پرداخت گردید.

در همین راستا به صورت همزمان جهت کمک به مجریان نیز دانشگاه شیراز اعتراض خود را مبنی بر لغو کسر خزانه طی مکاتبات مختلف به وزارت ارسال نمود که خوشبختانه پس از اعتراض کلیه دانشگاههای کشور منتج به لغو کسر خزانه از ابتدای سال ۱۳۹۹ گردید.

راه اندازی بخش رفع مشکلات و موانع بیمه ای قراردادها

احتراز از تعلق حق بیمه به قراردادهای پژوهشی کاربردی-حل مسائل و مشکلات مربوط به تعیین چارجوب ها و عواملی که قراردادهای پژوهشی را از شرایط حمایتی خود خارج میکند.

در کنار به کار گیری نیرو و اطلاع رسانی لازم و پیگیری های مستمر جهت اخذ مفاصاحساب بیمه در این خصوص تنظیم فرم های رویه سهام به جای قرارداد داخلی جهت تنظیم روابط ناشی از قرارداد منعقد در درون دانشگاه به خاطر پرهیز از تعلق حق بیمه به موجب قراردادهای داخلی بوده است.

این امر به موجب اعلام پژوهشی بودن و در موارد مد نظر کارفرما جهت اخذ مفاصا حساب اقدام می شده است در حال حاضر تمامی قراردادها به عنوان یک مرحله از مراحل اختتام این روند راطی می کنند.

به پیشنهاد دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی جلسات مختلف با مسئولان بیمه برگزار شد و موارد مربوطه با اختصاص نیروی بیمه ای به طور خاص و مستمر پیگیری می شود. لازم به ذکر است قبلاً کلیه موارد مربوط به اخذ مفاصاحساب بیمه راساً توسط پژوهشگران و اعضای هیأت علمی انجام می شد که در حال حاضر توسط نیروی اداری دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی کلیه تعاملات بیمه ای پیگیری می شود.

تأمین محتوای وب سایت

با توجه به پیشرفت علم در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات، دانشگاه شیراز نیز وب سایت خود را در سال ۱۳۹۸ به روزرسانی نموده است. دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی جهت دسترس آسان، کاهش مراجعه حضوری و اطلاع رسانی در زمینه اخبار، آیین نامه ها، شیوه نامه ها و تکمیل فرم های مختلف در زمینه دانشجویی، پسا دکترا، قراردادهای، مواردی نظیر تفاهم نامه ها، مهجا و اینفوگرافی و... را در آدرس ICO.SHIRAZU.AC.IR گنجانده است.

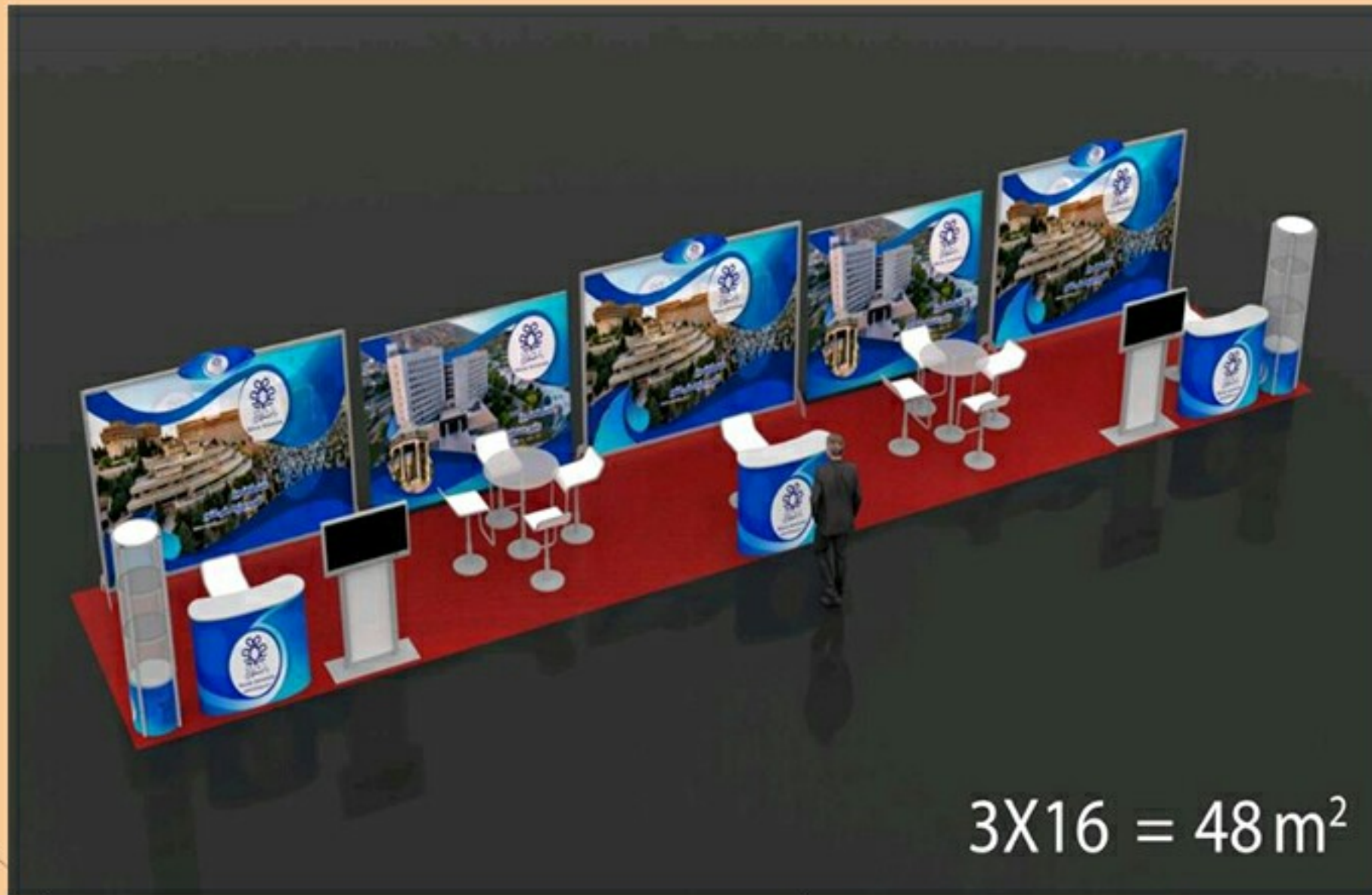


تسهیل عقد قراردادهای مرتبط بانپروهای بازنشسته



همانگونه که می دانید افراد بازنشسته پس از مفتخر شدن به دوران بازنشستگی از لحاظ اداری، ارتباط سازمانی با محل خدمت خود را از دست می دهند. از طرف دیگر از منظر علمی-تخصصی، استفاده از پتانسیل تجربه و علم این عزیزان مورد توجه بوده است؛ اما بخصوص طی سالیان اخیر مشکلات مختلفی به دلایل قانونی حادث گردیده است. لذا به ابتکار و پیگیری های مستمر دفتر پس از استعلام وجوه گوناگون مسأله از اداره حقوقی دانشگاه و بررسی ابعاد مسأله ساز و کار مشخصی در خصوص راهکار اداری آن ایجاد و بکار گرفته شده است. بدین گونه یک عضو هیأت علمی بازنشسته نیز می تواند حتی به صورت مستقل دارای قرارداد ارتباط با صنعت حتی در زمان بازنشستگی باشد.

راه اندازی و تهیه نمایشگاه پورتابل توانمندی های پژوهش و فناوری دانشگاه



بالا ترین حجم مکاتبات و تعاملات انجام شده در راستای انجام رسالت های دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی دانشگاه

در راستای انجام وظایف و رسالت های محوله به دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی، این دفتر براساس آمار موجود در دبیرخانه معاونت پژوهشی بیشترین سهم از مکاتبات اداری را به انجام رسانیده است.

نوع فعالیت این دفتر و تعاملات گسترده آن با جامعه و صنعت و فوریت امر در انعقاد قرارداد با بسیاری از کارفرمایان، در نهایت جذب منابع مالی برای دانشگاه را در بر دارد، در همین راستا بسیاری از فعالیت های کارکنان تا پاسی از شب و حتی در ایام غیر اداری ادامه دارد، ناظر به این امر فعالیت حداکثری این دفتر در ایام نزدیک به عید نوروز و همچنین تعطیلات مربوط به کرونا می باشد که با کمترین دسترسی ها این فعالیت به انجام رسیده است.

فعالیت های دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی در قاب تصویر











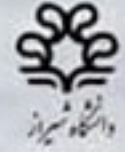












سه شنبه ۱۹ اسفندماه ۱۳۹۹

نمایشگاه دستاوردهای فناورانه و پژوهشی در حوزه کرونا استان فارس

کرونا را شکست می‌دهیم



روزه برای عموم آزاد است

سازمان پژوهش‌ها و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت امور فناوری و طرح های کاربردی معاونت پژوهشی دانشگاه شیراز بر گز می کند

رهیافتی برای احیای دریاچه ها (ناب ها)

(با مشارکت سازمان حفاظت محیط زیست)

دکتر مسعود باقرزاده گریهی
مدیر کل حفاظت و احیای ناب ها
سازمان حفاظت محیط زیست کشور

دکتر حمید پهرامی
مدیر کل امور فناوری و طرح های کاربردی
دانشگاه شیراز

دکتر سعید قاسم‌الدین افشاری
مدیر امور فناوری و طرح های کاربردی
دانشگاه شیراز

دکتر محمد مهدی پور
معاونت علمی دانشگاه شیراز

دکتر سعید نوحیانی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

دکتر حمیدرضا اسدکامی
معاونت علمی دانشگاه علوم
دانشگاه شیراز

دکتر محمد مهدی نوحیانی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

دکتر سعید نوحیانی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

دکتر سعید نوحیانی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

زمان: سه شنبه ۲۳ دی ساعت ۱۷ تا ۱۹

لینک ورود به جلسه: <https://vroom.shirazu.ac.ir/pazhohesh/>

لینک ورود به جلسه: <http://www.aparat.com/farhangi.shirazu>

لینک ورود به جلسه: <http://farhangi.shirazu.ac.ir/live>

لینک ورود به جلسه: <http://www.aparat.com/farhangi.shirazu>

روزه برای عموم آزاد است

سازمان پژوهش‌ها و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت امور فناوری و طرح های کاربردی معاونت پژوهشی دانشگاه شیراز بر گز می کند

۱- تربیت شهروندی و شهروند جهانی

۲- سبک زندگی سالم

با مشارکت پارک سلامت روان خداباد

دکتر محبوبه آفری
مدیر کل علمی تربیت شهروندی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

دکتر سعید حسام پور
مدیر کل علمی تربیت شهروندی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

دکتر فریا جونیف
مدیر کل علمی تربیت شهروندی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

دکتر سعید علی حسام موسوی
مدیر کل علمی تربیت شهروندی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

دکتر حسن رفیعی
مدیر کل علمی تربیت شهروندی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

دکتر زهرا زاهدی
مدیر کل علمی تربیت شهروندی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

زمان: دوشنبه ۲۲ دی ساعت ۱۷ تا ۱۹

لینک ورود به جلسه: <https://vroom.shirazu.ac.ir/pazhohesh/>

لینک ورود به جلسه: <http://www.aparat.com/farhangi.shirazu>

لینک ورود به جلسه: <http://farhangi.shirazu.ac.ir/live>

روزه برای عموم آزاد است

سازمان پژوهش‌ها و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت امور فناوری و طرح های کاربردی معاونت پژوهشی دانشگاه شیراز بر گز می کند

پژوهش های کاربردی: مرز مشترک در راهبردهای دانشگاه و صنعت

با مشارکت شرکت تولیدی صنعت فراسان

دکتر محمدرضا ظهیر امامی
مدیر کل علمی تربیت شهروندی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

دکتر ناصر طالب پیدختی
مدیر کل علمی تربیت شهروندی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

دکتر شادی حسن آجلی
مدیر کل علمی تربیت شهروندی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

دکتر امیر عبدالملکی
مدیر کل علمی تربیت شهروندی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

مهندس سید محمد هادی عمرانیان
مدیر کل علمی تربیت شهروندی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

دکتر سید محمد مهدی الهامیان
مدیر کل علمی تربیت شهروندی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

دکتر پیمان لسانی
مدیر کل علمی تربیت شهروندی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

زمان: یکشنبه ۲۱ دی ماه ساعت ۱۷ تا ۱۹

لینک ورود به جلسه: <https://vroom.shirazu.ac.ir/pazhohesh/>

لینک ورود به جلسه: <http://www.aparat.com/farhangi.shirazu>

لینک ورود به جلسه: <http://farhangi.shirazu.ac.ir/live>

روزه برای عموم آزاد است

سازمان پژوهش‌ها و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت امور فناوری و طرح های کاربردی معاونت پژوهشی دانشگاه شیراز بر گز می کند

۱. جایگاه ویژه صنعت لبنیات در سلامت غذایی هوامع.

۲. بستگی و لبنیات، از شایعه تا واقعیت.

با مشارکت شرکت زین بخارا (دایر-آیلد) با معاونت علمی سالم

دکتر علیرضا پهلوان
مدیر کل علمی تربیت شهروندی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

دکتر سعید حسام پور
مدیر کل علمی تربیت شهروندی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

دکتر فریا جونیف
مدیر کل علمی تربیت شهروندی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

دکتر سعید علی حسام موسوی
مدیر کل علمی تربیت شهروندی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

دکتر حسن رفیعی
مدیر کل علمی تربیت شهروندی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

دکتر زهرا زاهدی
مدیر کل علمی تربیت شهروندی
معاونت علمی دانشگاه شیراز

زمان: شنبه ۲۰ دی ساعت ۱۷ تا ۱۹

لینک ورود به جلسه: <https://vroom.shirazu.ac.ir/pazhohesh/>

لینک ورود به جلسه: <http://www.aparat.com/farhangi.shirazu>

لینک ورود به جلسه: <http://farhangi.shirazu.ac.ir/live>

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
کلیه اعضای هیئت علمی

آشنایی با فرصت مطالعاتی جامعه صنعت و روشهای جایگزین

شرکت برای کلیه دانشکدهها آزاد است

زمان سه شنبه ۱۵ تیر ۱۴۰۰ ساعت ۱۰ الی ۱۳

آدرس اینترنتی: vroom.shirazu.ac.ir/pazhohesh/

اولین کارگاه مجازی فرصت مطالعاتی اساتید در جامعه و صنعت

قسمت اول

آشنایی با روند پذیرش و انعقاد قراردادهاک پژوهشی ارتباط با جامعه- صنعت

زمان: ۱۳-۱۱ شنبه ۲۳/۱۲/۹۹

لینک ورود به جلسه: vroom.shirazu.ac.ir/pazhohesh/

دانشگاه در بستر جامعه صنعت

آشنائی با دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی (ارتباط با جامعه صنعت) دانشگاه شیراز

تهیه رئوس مطالب و تدوین: دکتر سید فخرالدین اخضلی

هماهنگی: اعظم موملی، با همکاری الهام امامی

طراحی و صفحه آرایی: دنیا سامان فر، سارا غفاریان

با سپاس از کلیه همکاران دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی که در تهیه مطالب ما را یاری نمودند، به ترتیب الفبا:

الهام امامی

سمیه ابراهیمی

ممنن مسام الدینی

الهام فصوصی

امد روشن ضمیر

عباس سلیمانی

محبوبه علمی

اعظم موملی

رضا مظلوم زاده

شهربانو موسوی

مریم میرزایی

بهار و تابستان ۱۴۰۰



تهیه شده توسط دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی



معاونت پژوهش و فناوری
امور فناوری و طرح های کاربردی

شیراز، بلوار جمهوری اسلامی ایران، ساختمان مدیریت دانشگاه شیراز، طبقه پنجم، معاونت پژوهش و فناوری
دفتر امور فناوری و طرح های کاربردی دانشگاه شیراز

تلفن: ۰۷۱-۳۶۲۸۶۴۲۱