

بسمه تعالی

**اولویت‌های پژوهشی-تحقیقاتی استان فارس
کارگروه آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری
۱۴۰۱**

تهیه و تدوین:

استانداری فارس

دانشگاه شیراز

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان فارس

با همکاری دانشگاه‌ها و دستگاه‌های اجرایی استان فارس

کارگروه با محوریت موضوع آب

ردیف	عنوان کار
۱	استفاده از فناوری‌های نوین در مدیریت داده‌های منابع آب
۲	بررسی روش‌های اثربخش مانند اقتصاد آب در فرهنگ‌سازی مدیریت مصرف آب در استان فارس
۳	هوشمندسازی شبکه‌های آب و فاضلاب به صورت بومی و نتایج اقتصادی
۴	رسوب‌گرفتگی و معضلات انتقال آب در لوله‌های پلی‌اتیلن
۵	تدوین سند بومی و منطقه‌ای نیاز آبی محصولات کشاورزی
۶	پایش بهره‌وری آب کشاورزی و رطوبت خاک با استفاده از فناوری‌های فضاپایه
۷	شناسایی شاخص‌های ارزیابی اثربخشی روش‌های بهسازی و بازسازی چاه‌ها با نگاهی بر مطالعات آبخوان در شرایط قبل از اقدام و پیش‌بینی شرایط بعد از اجرای طرح
۸	تجارب عملی بین‌المللی استفاده از پساب ناشی از تصفیه آب در شرکت‌های آب و فاضلاب یا خدمات‌رسان بخش آب

کارگروه با محوریت موضوع انرژی

ردیف	عنوان کار
۱	کاهش مصرف آب، گاز و برق
۲	مطالعه ظرفیت‌های استان فارس برای استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر
۳	بررسی اثربخشی پژوهش‌های پیشین در ده سال گذشته در استان فارس در موضوع انرژی و ارائه پیشنهاد برای رفع معضلات
۴	ایده‌ها و راهکارهای اجرایی جهت مدیریت مصرف برق (با تاکید در بخش صنعت)
۵	اصلاح الگوی مصرف سوخت در بخش صنعت و خانگی
۶	راهکارهای اصلاح الگوی مصرف، بهینه‌سازی مصرف انرژی و پیاده‌سازی پاسخگویی بار در مشترکین صنعتی برق منطقه‌ای فارس
۷	شناسایی شبکه‌های فرسوده زیر زمینی گاز

کارگروه با محوریت موضوع آسیب‌های اجتماعی

ردیف	عنوان کار
۱	رفع مشکل ترافیک در شیراز
۲	راه‌های عملیاتی و کم هزینه برگشت حاشیه‌نشینان به محل زندگی قبلی
۳	چگونگی افزایش ازدواج و فرزندآوری به صورت کم‌هزینه
۴	شناسایی عوامل فرساینده سرمایه اجتماعی و ارائه مدل برای ارتقاء آن
۵	بررسی عوامل تضعیف بنیان خانواده
۶	ارائه تصویر جامع از احساس نابرابری‌های اجتماعی و اثرات آن
۷	بررسی اثربخشی پژوهش‌های پیشین در ده سال گذشته در استان فارس در موضوع آسیب‌های اجتماعی و ارائه پیشنهاد برای رفع معضلات
۸	چالش‌های بحران حکمرانی در سطح استانی

کارگروه با محوریت موضوع تولید، سرمایه‌گذاری و اشتغال

ردیف	عنوان کار
۱	احصاء قوانین و مقررات مخل کسب و کار تولید و سرمایه‌گذاری به تفکیک بخش‌های اقتصادی و ارائه پیشنهاد به منظور اصلاح آنها در چارچوب اقتصاد مقاومتی
۲	آسیب‌شناسی محتوایی و فنی درگاه ملی مجوزهای کشور و ارائه راهکار مناسب به منظور بهبود آن
۳	بررسی اثربخشی پژوهش‌های پیشین در ده سال گذشته در استان فارس در موضوع تولید، سرمایه‌گذاری و اشتغال و ارائه پیشنهاد برای رفع معضلات

کارگروه با محوریت موضوع سلامت

ردیف	عنوان کار
۱	طراحی مداخلات پیش‌گیرانه، تشخیصی و درمانی در بیماری‌های غیرواگیر با اولویت: سکنه قلبی - مغزی، دیابت، فشار خون، سرطان‌ها و بررسی اثر بخشی آنها
۲	مطالعات و مداخلات مرتبط با امنیت غذایی، کاهش آلودگی و باقیمانده سموم مورد استفاده در کشاورزی و القای مقاومت دارویی
۳	شناسایی ظرفیت‌ها و ارائه مدل ارتقاء نقش سازمان‌های اجرایی استان فارس در ارتقای سلامت استان
۴	بررسی عوامل مختلف ناباروری و بهبود روش‌های درمان ناباروری و حفظ باروری و جلوگیری از سقط‌های مکرر
۵	طراحی مداخلات پیش‌گیرانه، تشخیصی و درمانی در بیماری‌های نوپدید و باز پدید در منطقه از جمله: کووید ۱۹، آبله میمونی، تب کریمه-کنگو، سایر تب‌های خونریزی‌دهنده، عفونت‌های منتقله از پشه آئدس و... بررسی اثر بخشی آنها
۶	بررسی شیوع افسردگی در دانش‌آموزان (به ویژه رده سنی نوجوانان) و دانشجویان و ارائه راهکارهای کاهش و کنترل آن
۷	تعیین الگوی گروه‌های خون فرعی در بیماران تالاسمی ماژور و اهداءکنندگان خون مستمر در استان با روش مولکولی و بررسی احتمال آلوایمونیزاسیون در بیماران تالاسمی ماژور با دریافت خون رندوم
۸	طراحی الگوی بسته بیمه پایه و تکمیلی سلامت