

شماره: ۵۸۷۸-۸۳۰/۱
تاریخ: ۱۳۹۶/۷/۲۳
پیوست:



بسم تعالی

« اقتصاد مقاومتی، تولید و اشتغال »

- معاون محترم پژوهشی دانشگاه آزاد زنجان
- معاون محترم پژوهشی دانشگاه زنجان
- معاون محترم پژوهشی دانشگاه علوم پایه و تحصیلات تکمیلی
- رئیس محترم پارک علم و فناوری
- معاون محترم پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زنجان

موضوع: اولویت های پژوهش و فناوری در بازه زمانی ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰

با سلام و احترام

به پیوست اولویتهای پژوهشی قابل طرح در حوزه نفت (منتخب از بین اولویت های پژوهش و فناوری کشور در بازه زمانی ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰، مصوب شورای عالی عتف) جهت کار در حوزه های پژوهشی و دانشجویی ارسال می گردد. خواهشمنداست، دستور فرمایید در صورت تمایل پیشنهادات آن مرکز علمی به همراه فرم پیشنهاد پروژه (مندرج در سایت پژوهش شرکت به آدرس: <http://randd.niopdc.ir>) جهت بررسی و اقدامات بعدی به این شرکت ارسال گردد. (ضمناً سرکارخانم ملکبان مسئول پژوهش با شماره تلفن ۰۳۳۳۲۷۰۰۹ داخلی ۱۱۲ جهت هماهنگی بیشتر معرفی می گردد)

محمود آقا محمدیان
مدیر منطقه
از طرف مدیر اجرایی

انبار: پانزدهم تیرماه ۱۳۹۶

EMAIL: zanjan@niopdc.ir



۱- در زمینه محیط زیست

۱. توسعه فناوری در زمینه کاربرد روش های غیر شیمیایی و بیولوژیک و سازگار با محیط زیست به خصوص در سیمایی در همه بخش ها و اندازه گیری باقیمانده آنها
۲. ارتقاء فناوری ها (دستیابی به فناوری ها) با هدف بیشتر ری. کنترل، و کاهش آلودگی های زیست محیطی بخش ها
۳. توسعه فناوری و ارتقاء سامانه های مرتبط با ارتقاء بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) در همه بخش ها
۴. توسعه فناوری های نو جهت تولید انرژی از زیاده های شهری و زیست توده در تانکین، انرژی مبدل و غیره

۲- در زمینه آب

۱. توسعه و ارتقای فناوری های مرتبط با استفاده بهینه از منابع آب ناشعاف (پساب، آب های شور و لبه شور، دریا و چوی)
۲. تولید و توسعه فناوری (سخت افزاری و نرم افزاری و مداخله مدیریتی) مرتبط با مدیریت منابع و مهارت های

۳- در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات

۱. توسعه و تقویت سخت افزار و نرم افزار های مورد نیاز زیر ساخت های ارتباطی، برداری و دیجیتال سازی
۲. توسعه فناوری های افزایش دهنده سرعت دسترسی به شبکه
۳. توسعه زیر ساخت های یکپارچه و تعامل پذیر تبادل و مدیریت اطلاعات در بستر شبکه های اطلاعات
۴. توسعه ابزارها و رویکردهای امن سازی اطلاعات و شبکه های رایج
۵. تولید و توسعه فناوری های سخت افزاری، نرم افزاری و راهبردی مطابق با بد افزارهای مرتبط با سامانه های امنیتی، امنیت و باس در بخش های مختلف کشور به ویژه انرژی، آب و محیط زیست و اقدام

۴- در زمینه صنایع و معادن

۱. ارتقای جایگاه علوم پایه به عنوان پیش دان پژوهش و فناوری به منظور گسترش مرزهای دانش جهت استفاده از اندازه گیری جدید و دستیابی به فناوریهای نوین
۲. ارتقاء فناوری های تصفیه، استفاده مجدد و بازیافت، سامانه های صنعتی و توسعه تجهیزات کب آب سرد و گرم
۳. توسعه فناوری های کنترل و کاهش رسوب، خوردگی، آلودگی، آلودگی در بخش های مختلف صنعتی، معادن، صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

۵- در زمینه دفاع ، امنیت ملی و سیاست خارجی

۱. شناسایی تهدیدات ناشی از فناوری های نواز جمله رسانه های نوظهور در حوزه امنیت ملی
۲. نقیبت یداقتد غیر عمل در زیر ساخت های حیاتی کشور هم از آب ، حمل و نقل ، انرژی ، شاد ، و سلامت

۶- در زمینه عمران، حمل و نقل درون و برون شهری

۱. بهره گیری از فناوری های نو و دوستدار محیط زیست در قسمت ، نگهداری ، ایمن سازی ، بهسازی و توسعه راهها ، ابنیه فنی و زیر بناهای عمران و حمل و نقل درون و برون شهری
۲. توسعه فناوری های بهشتی بر انرژی های نو و تجدید شونده ویژه انرژی جوشیدنی در مراکز سنگین و صنایع و سامانه های حمل و نقل کشور
۳. ارتقاء ایمنی در برابر بلایای طبیعی به ویژه زلزله در سازه های معماری و شهر سازی
۴. طراحی و ایجاد و نهادینه سازی الگوهای نوین یداقتد غیر عمل در زیر ساختهای حیاتی ، حمل و نقل ، عمران ، شهری و روستایی - حمل و نقل درون و برون شهری

۷- در زمینه انرژی

۱. فناوری های بهینه سازی انرژی ، مدیریت و کاهش انتشار کربن در زنجیره تولید تأمین انرژی
۲. فناوری های مدیریت مخازن ، تولید و بهره برداری و ازدیاد بهره برداشت مخازن معیور ، جد معیور و ذخیره سازی هیدروکربوی
۳. فناوری های عملیات و خدمات حفاری چاه های نفت و گاز
۴. فناوری های افزایش امنیت عرضه نفت ، گاز و فرآورده های برادر و کربوی
۵. فناوری های افزایش بهره وری و بهینه سازی در تولید ، خطوط انتقال و توزیع انرژی
۶. فناوری های افزایش هوشمندسازی سیستم های اندازه گیری و کنترل در منظور مدیریت یکپارچه زنجیره انرژی
۷. فناوری های فرایندها ، کاتالیستها و مواد نیمه نایی صنعت نفت
۸. فناوری های سامانه های تبدیل انرژی تجدید پذیر و نویت در

۸- در زمینه مدیریت ، اقتصاد و بازرگانی

۱. اقتصاد، فناوری و مدل های سیاستگذاری اقتصادی ، مالی و ارزی سازگار، پهننگار، و برنامه ریز برپایه و گام های ۲۰۲۰
هدف افزایش تاب آوری اقتصادی در بخش های مختلف کشور

گرای ، مناسبته سالاری و دولت انکرونیگ

۳. بهبود نظام توزیع و قیمت گذاری و به روز رسانی شیوه های مدیریت بر بازار و ارائه خدمات در های خدمات

۴. برنامه ریزی تولید ملی متناسب با نیازهای صادراتی ، شکل دادن بازارهای جدید و ترویج بخش های پیشرفته ای
به ویژه کشورهای منطقه

دینش پونی ، مدیریت و مقابله با مخاطرات اقتصادی و برنامه ریزی برای افزایش مشارکت مدیریت اقتصاد