

اولویتهای پژوهشی صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور حوزه تخصصی تغییرات اقلیم و گرمایش جهانی

مبانی فیزیکی تغییرات اقلیم:

- مدل سازی های داده های تغییر اقلیم در سطح ملی و منطقه ای
- بررسی عدم قطعیت های خروجی مدل های Atmosphere-Ocean General Circulation Model بخصوص روی منطقه جغرافیایی کشور
- دیده بانی مؤلفه های تغییر اقلیم از طریق فناوری های نوین و سنجش از دور در سطح ملی، منطقه ای و جهانی
- ارزیابی روش های مناسب در ریزمقیاس کردن داده های تغییر اقلیم
- ارزیابی سری زمانی متغیرهای اقلیمی کشور و ارزیابی امکان تعیین وقوع (Detection) پدیده تغییر اقلیم در آن

تأثیر تغییر اقلیم، سازگاری و آسیب پذیری:

- ارزیابی آسیب پذیری بخش های مختلف کشور در مواجهه با تغییر اقلیم
- ارزیابی راه کارهای تطبیق با پدیده تغییر اقلیم در بخش های مختلف کشور و ارتقاء سازگاری با آن
- ارزیابی تبعات تغییر اقلیم بر بخش های مختلف کشور (منابع طبیعی، آب، محیط زیست، کشاورزی، بهداشت، انرژی، شهری و ...)

کاهش آثار تغییر اقلیم:

- بررسی کنوانسیون های جهانی در کاهش عوامل تغییر اقلیم (کاهش گازهای گلخانه ای) و تعهدات آن برای کشور و منطقه
- بررسی تجارت کربن و نحوه عملیاتی شدن آن برای کشور
- الزامات لازم جهت حضور دانشمندان و سیاست مداران کشور در مجامع بین المللی مرتبط با تغییر اقلیم
- اقتصاد و محصول سبز در راستای کاهش میزان تولید گازهای گلخانه ای
- شهر سبز، اشتغال سبز، مدیریت سبز و زندگی سبز
- ارزیابی فعالیت های اقتصادی کشور از منظر تولید گازهای گلخانه ای و راه کارهای کاهش آن

زیر ساخت های آموزشی-ترویجی برای تطبیق با تغییرات اقلیم:

- همکاری های پژوهشی ملی-منطقه ای در ارتباط با تغییرات اقلیم و گرمایش جهانی
- حمایت از مجلات موجود علمی پژوهشی کشور در قالب شمارگان ویژه (Special issue) که خاصا یکی از شماره های خود را به تغییر اقلیم اختصاص دهند .
- حمایت مالی/علمی از نشست ها و گردهمایی ها درخصوص تغییر اقلیم
- تعریف سر فصل دروس مرتبط با تغییر اقلیم و یا اضافه موادی به دروس جاری در مقاطع مختلف تحصیلی جهت ارتقاء دانش کشور در خصوص این پدیده
- فرهنگ سازی برای آشنایی جامعه با پدیده تغییر اقلیم از طریق جراید کثیرالانتشار

جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت www.insf.gov.ir قسمت حوزه های تخصصی مراجعه نمایید.