



سازمان حفاظت محیط زیست

مدیریت اقتصاد و فناوری محیط زیست

سرمد قنن

سیه کدگذاری برای بایگ

تاریخ: ۱۴۰۴ / ۰۸ / ۱۲

شماره: ۱۴۰۴ / ۶۴۰ / ۳۶۰۸۶

پیوست: ندارد

سال محیط زیست یا حفظ منابع طبیعی، برای ما ساله ای تجلّاتی و درجه دو نیست؛ یک ساله حیاتی است. (مقام معظم رهبری)

جناب آقای دکتر سیف مدیر کل محترم ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم و تحقیقات و فناوری
موضوع: درخواست همکاری اعضای هیئت علمی دانشگاه ها در انجام طرح های محیط زیستی در
قالب فرصت مطالعاتی

با سلام و احترام؛

عطف به مذاکرات حضوری صورت گرفته درخصوص امکان بهره مندی از ظرفیت اعضای هیئت علمی
دانشگاه ها (فرصت مطالعاتی) در راستای اجرای طرح های مطالعاتی حوزه محیط زیست، محور ها
و موضوعات پیشنهادی این دفتر، به شرح ذیل، برای استحضار و صدور دستور مقتضی ایفاد می گردد.
محورهای پیشنهادی:

۱- فناوری اطلاعات:

- هوشمندسازی حفاظت و مدیریت محیط زیست؛
- سیستم عامل و بسترهای توسعه برنامه های کاربردی در حفاظت و مدیریت محیط زیست؛
- مراکز داده، خدمات ابری و پردازش فوق سریع داده های پایش منابع زیستی و منابع آلاینده؛
- کاربردهای هوش مصنوعی در حفاظت و مدیریت محیط زیست.

۲- فناوری ارتباطات:

- کاربرد فناوری های نوین ارتباطی از جمله کوانتومی، فضایی، بیسیم و موبایل، اینترنت اشیا،
شبکه های نرم افزار محور و مجازی سازی شبکه، بلاک چین و واقعیت گسترده در حفاظت و
مدیریت محیط زیست.

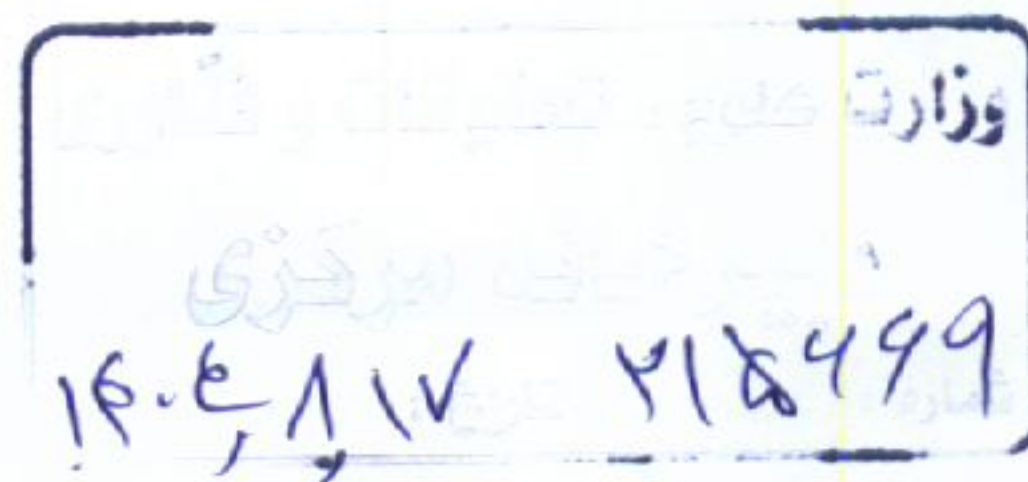
۳- امنیت فناوری اطلاعات و ارتباطات:

- هوش تهدید و تهدید هوش (تحلیل، تهدیدات و آسیب پذیری ها، سامانه های هوشمند) در
حفاظت و مدیریت محیط زیست.

۴- مطالعات راهبردی فاوا و اقتصاد دیجیتال

- تحول دیجیتال و اقتصاد دیجیتال در حفاظت و مدیریت محیط زیست؛
- آینده پژوهی و داده کاوی در حفاظت و مدیریت محیط زیست؛
- مطالعات راهبردی و اقتصادی فناوری های نوین در حفاظت و مدیریت محیط زیست.

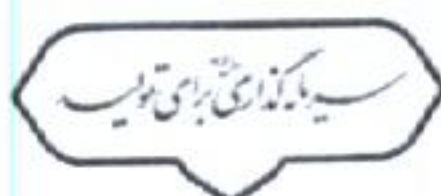
تهران، ضلع شمالی بزرگراه شهید حکیم، بین شیخ فضل ا... و یادگار امام، پارک طبیعت پردیسان تلفن ۴۲۷۸۱۰۰۰
آدرس اینترنتی: www.doe.ir پست الکترونیکی: info@doe.ir صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۷۳۸۳





سازمان حفاظت محیط زیست

بسمه تعالی



مدیریت اقتصاد و فناوری محیط زیست

تاریخ: ۱۴۰۴ / ۰۸ / ۱۲

شماره: ۱۴۰۴ / ۶۴۰ / ۳۶۰۸۶

پیوست: ندارد

موضوعات پیشنهادی در حوزه فناوری:

- سند راهبردی و نقشه راه اقتصاد دانش بنیان و نوآوری دیجیتال در حفاظت و مدیریت محیط زیست؛
 - بررسی و مطالعات نحوه استفاده از فناوریهای نوین در حفاظت و مدیریت محیط زیست با لحاظ مدیریت ریسک؛
 - طراحی پلت فرم ارائه خدمات حفاظت محیط زیست مبتنی بر فناوری بلاک چین؛
 - بررسی ریسک فناوریهای نوین در تحولات آینده محیط زیست و ارائه راهکار برای برون رفت از چالش؛
 - بررسی تاثیر فناوری های نوین بر مدل کسب و کارهای صنایع با هدف رونق فضای کسب و کار سبز؛
 - بررسی نقش نوآوری های دیجیتال (هوش مصنوعی، بلاک چین، رایانش ابری و ...) در بهبود روندهای حفاظت و مدیریت محیط زیست؛
 - بررسی تجارب برتر و سیاستهای کلان کشورها در کاربرد فناوری های نوین و نوآوری های دیجیتال در حفاظت و مدیریت محیط زیست؛
 - آینده پژوهی فناوریهای نوظهور، الزامات توسعه داخلی آنها و اثرات محیط زیستی.
- موضوعات پیشنهادی در حوزه اقتصاد محیط زیست:
- برآورد هزینه های اقتصادی سازگاری با تغییر اقلیم در بخش های کلیدی ایران؛
 - شناسایی و اولویت بندی فرصت های سرمایه گذاری سبز در ایران با تاکید بر مشارکت بخش خصوصی؛
 - پیاده سازی سیستم پشتیبان تصمیم گیری مبتنی بر هوش مصنوعی برای ارزیابی خدمات اکوسیستم ها و خسارت وارده به آنها؛
 - ارزش گذاری اقتصادی انتشار CO₂ و تدوین چارچوب ایجاد بازار کربن در ایران.



سازمان علم، پژوهش و فناوری

مدیریت اقتصاد و فناوری محیط زیست

شماره قفسه

سیالکد ملی برای تایید

تاریخ: ۱۴۰۴ / ۰۸ / ۱۲

شماره: ۱۴۰۴ / ۶۴۰ / ۳۶۰۸۶

پیوست: ندارد



التاز کیوانی
مدیر و مدیر مدیریت اقتصاد و فناوری محیط زیست

رونوشت:

جناب آقای کیادلیری معاون محترم آموزش و مشارکت های مردمی