**مسابقه ایده‌پردازی خلاقانه هفته پژوهش** (دی ماه 1403)

- نام و نام خانوادگی:

- شماره دانشجویی:

- رشته:

- شماره تماس:

**توضیح:** *نسبت به تایپ مختصر و مفید جواب سوالات (با توجه به نوع و درخواست هر سوال) بعد از هر سوال اقدام نموده و پس از ذخیره فایل word به نام خود(فامیلی)، آن را به همین فرمت به ایمیل* [*research.fnst@ut.ac.ir*](mailto:research.fnst@ut.ac.ir) *ارسال نمایید.*

=================================================================

**سوالات:**

**1-** با توجه به افزایش مصرف انرژی و محدودیت منابع فسیلی، یک موضوع و برنامه خلاقانه طراحی کنید که همزمان به توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و کاهش فشار بر منابع فسیلی کمک کرده و این سیاست بتواند در صنعت و جامعه در توسعه اقتصادی و محیط زیست پایدار تأثیرگذار باشد؟

(در قالب دو پاراگراف و **چکیده کوتاه یک مقاله پژوهشی** کافیست)

پاسخ:

2- فرض کنید شما مسئول یک پروژه بزرگ بین‌رشته‌ای هستید که هدف آن کاهش آلودگی هوای کلان‌شهرها و مدیریت بازیافت زباله‌ها در چرخه سبز است. با توجه به روندهای جدید در فناوری های علوم زیستی و بررسی و کنترل تغییرات اقلیمی و نقش فناوری اطلاعات و سامانه های هوشمند در پیش بینی آینده، چه **عنوانی** برای انجام یک **پروژه پژوهشی- کاربردی** را به سیاستگذار پیشنهاد می دهید؟

(در قالب یک پاراگراف موضوع پیشنهادی خود را را توضیح دهید)

پاسخ:

3- با الگوگیری از زمینه های سوالات فوق و علوم بین رشته ای (نظیر مدیریت انرژی، فناوری های زیستی و فناوری اطلاعات و ارتباطات، هوش مصنوعی، پایداری محیط زیست و اقتصاد) ، **2 عنوان** موضوع پژوهشی در قالب **عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد یا رساله دکتری** مرتبط با رشته خود پیشنهاد دهید. (می تواند در قالب ایده نیز طرح گردد)

پاسخ: