|  |  |
| --- | --- |
| **اطلاعات اولیه** | |
| **مشخصات کلی سازمان/شرکت/شخص** | نام سازمان/شرکت یا شخص:  اطلاعات نماینده سازمان/شرکت:  شماره تماس سازمان/شرکت:  شماره همراه نماینده:  رایانامه: |
| **عنوان نیاز پژوهشی**  (عنوان بایستی در برگیرنده اطلاعات اصلی نیاز باشد) |  |
| **حوزه فنی** | آوافیزیک (Sonophysics)  آواشیمی (Sonochemistry)  آوصوتیّات (Hydroacoustics)  زمین‌صوتیّات (Geoacoustics)  جوّ صوتیّات (Atmospheric Acoustics)  ریاضیّات صوتیّات (Mathematics of Acoustics)  سازه صوتیّات (Structural Acoustics)  جذب صدا (Sound Absorption)  زیست‌‌صوتیّات (Bioacoustics)  روان‌صوتیّات (Psychoacoustics)  پردازش علائم صوتین (Acoustic Signals Progressing)  ارتباطات صوتین زیرآب (Underwater Acoustic Communication)  پردازش گفتار (Speech Processing)  هوش مصنوعی در صوتیّات (AI For Acoustics)  صوتیّات کوانتومی (Quantum Acoustics)  سایر (لطفا ذکر گردد) |
| **هدف از پژوهش** |  |
| **پیچیدگی پژوهش** |  |
| **پیشینیه‌ی نیاز** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **اطلاعات فنی** | |
| **توصیف کامل مشکل یا چالش فنی** (چه چیزی کار نمی‌کند؟ یا چه چیزی نیاز به بهبود دارد؟) |  |
| **توصیف دقیق پارامترها و متغیرهای درگیر** |  |
| **الزامات خاص**  (مثل دمای کاری، جنس مواد، شرایط محیطی، استانداردهای مورد نیاز و غیره) |  |
| **پرسش‌ها یا فرضیه‌های اصلی قابل‌طرح** |  |
| **روش‌های مختلف صحت‌سنجی مورد‌انتظار**  (اندازه‌گیری، آزمایش، تحلیل داده و غیره) |  |
| **فرضیات و شرایط مرزی مسئله**  شرایط خاصی که پژوهش باید بر اساس آن تعریف شود (مثلاً ساختار محیط، نوع ماده، بازه‌ی فرکانسی مشخص و ...)  چه متغیرهایی قابل کنترل یا تغییر هستند؟ |  |
| **خروجی‌های مورد انتظار از پژوهش** | مقاله  گزارش علمی  مدل مفهومی  بانک داده  شبیه‌سازی  نمونه اولیه  محصول  دیگر (لطفا ذکر گردد) |