|  |
| --- |
| **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) |