

فرم درخواست نیاز فناوری اسنواتک

اطلاعات اولیه:

عنوان نیاز فناوری:
جمع آوری و آنالیز و خطایابی لوازم خانگی با صوت
تاریخ اعتبار:
نوع پروژه (ساخت، طراحی، خدمات، طرح پژوهشی یا ...):
طراحی و توسعه و راه اندازی
درجه فوریت نیاز فناورانه (از ۵ خیلی فوری تا ۱ با فوریت بسیار کم)
۴
درجه ضرورت نیاز فناورانه (از ۵ خیلی ضروری تا ۱ با ضرورت بسیار کم)
۴
درجه محرمانگی نیاز فناورانه (از ۵ خیلی محرمانه تا ۱ با محرمانگی بسیار کم)
۵

اطلاعات پروژه:

مشروح مسئله:

ایجاد سیستم یکپارچه جمع آوری- معرفی- آنالیز صوت خرابی و توسعه اپلیکیشن شناسایی خرابی دستگاه و همچنین پیش بینی خرابی لوازم خانگی با توجه به صدای دستگاه

با توجه به محدودیت های موجود در شناسایی خرابی در لوازم خانگی و همچنین با توجه به اینکه بسیاری از خرابی ها پیش از ایجاد خرابی ابتدا با صدا خود را نشان می دهند و شناسایی زود هنگام این خرابی ها می تواند به کاهش هزینه ها و جلوگیری از خرابی های بیشتر کمک بسزایی کند، پروژه فوق ذکر در سه بخش

۱- جمع آوری داده های صوتی خرابی ها و یادگیری خرابی ها

۲- شناسایی خرابی ها با دقت حداقل ۸۵ درصد با استفاده از اپلیکیشن موبایل

۳- پیش بینی وقوع خرابی در دستگاه

۱- به صورت یک سیستم یکپارچه از داشبورد مدیریتی تا اپلیکیشن کاربری طراحی- توسعه و راه اندازی گردد.

اهداف مسئله: (خروجی مورد نظر از پروژه به طور شفاف بیان گردد و همچنین اثرات خروجی طرح)

ایجاد سیستم یکپارچه جمع آوری- معرفی- آنالیز صوت خرابی و توسعه اپلیکیشن شناسایی خرابی دستگاه و همچنین پیش بینی خرابی لوازم خانگی با توجه به صدای دستگاه

علت ایراد تقاضا: (چالش هایی که با انجام این پروژه رفع خواهند گردید)

کاهش هزینه ها- خطایابی سریعتر و کاهش زمان- رفع هوشمند و دقیق خرابی و ایرادات محصولات

محدوده مورد انتظار: (مشخصات محصول یا طرح مورد نظر، بایدها و نبایدهای طرح، موانع موجود، تست ها، آنالیزها و تاییدیه های مورد نیاز و ...)

<p>آیا نیاز فناوری نمونه معادل خارجی یا داخلی دارد؟ (در صورت وجود نمونه مشابه، ذکر اسم شرکت، شرکت، وبسایت، عکس یا توضیحات مربوطه):</p>	۵
<p>نمونه مشخص که بتوان نام شرکت و محصولی را ذکر کرد بدلیل محرمانگی داده‌ها وجود نداشته اما نمونه تحقیقات دانشگاهی خارجی در صنایع مختلف وجود دارد</p>	
<p>حوزه تقاضای فناوری:</p>	۶
<p>هزینه پیشنهادی انجام پروژه:</p>	۷