

فرم درخواست نیاز فناوری اسنواتک

اطلاعات اولیه:

عنوان نیاز فناوری:
تشخیص بار کوپل در یک درام دوار
نوع پروژه (ساخت، طراحی، خدمات، طرح پژوهشی یا ...):
ساخت، طراحی و طرح پژوهشی

اطلاعات پروژه:

مشروح مسئله:
در سیستم های دوار، وجود نابالانسی منجر به افزایش ارتعاشات و نیروهای انتقالی به زمین میگردد که این موضوع مطلوب نبوده و منجر به کاهش عمر دستگاه می گردد. روشهایی برای تشخیص میزان و موقعیت نابالانسی وجود دارد ولی در خصوص بارهای کوپل تشخیص میزان نابالانسی دشوار میباشد. لذا لازم است از طریق تغییرات جریان و توان موتور و یا سایر روشهای امکان پذیر مقدار دقیق بار کوپل تشخیص داده شده و برای دورگیری سیستم محدودیت هایی قائل شد.
اهداف مسئله (خروجی موردنظر از پروژه به طور شفاف بیان گردد و همچنین اثرات خروجی طرح):
✓ تشخیص میزان دقیق بار کوپل در یک درام دوار از طریق جریان و توان موتور و یا سایر روشهای امکان پذیر
علت ایراد تقاضا (چالش هایی که با انجام این پروژه رفع خواهند گردید عنوان شود):
بهبود ارتعاشات
محدوده مورد انتظار (مشخصات محصول یا طرح موردنظر، بایدها و نبایدهای طرح، موانع موجود، تست ها، آنالیزها و تاییدیه های مورد نیاز و...):
آنالیزهای ارتعاشات
آیا نیاز فناوری نمونه معادل خارجی یا داخلی دارد؟ (در صورت وجود نمونه مشابه، ذکر اسم کشور، شرکت، وبسایت عکس یا توضیحات مربوطه):
بله
حوزه تقاضای فناوری:
آکوستیک و ارتعاشات
هزینه پیشنهادی انجام پروژه: