فناوری های نوین در ایمنی حمل و نقل

مرکز تحقیقات و توسعه سیستم های ترمز
دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلخچی

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

گروه مذکور به عنوان گروه وابسته در مرکز تحقیقات ترمز در نظر گرفته شده و هدف اصلی از تشکیل آن بررسی و توسعه فناوریهای نوین در ایمنی حمل و نقل می باشد.

اهداف و برنامه ها

ارتقا عملکرد سیستم های پایداری خودرو نظیر ترمز TCS، EBD، ABS، بهینه سازی مصرف انرژی با ارتقاءِ سیستم بازگردانی انرژی حاصل از ترمز، استفاده از ارتباطات خودرویی در اطلاع رسانی شرایط اورژانسی

ساختار سازمانی

گروه وابسته به مرکز تحقیقات سیستم های ترمز دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلخچی

مزیت‌ها و سوابق

وجود اعضای هیات علمی با تخصص های کاملا مرتبط با موضوع گروه، نزدیکی به شهرک های صنعتی

تجهیزات

آزمایشگاه تخصصی ترمز ABS، کارگاه ماشین ابزار، کارگاه اتومکانیک، آزمایشگاه ماشین های الکتریکی

راهکار و فرآیند حل مساله

مطالعات اولیه
مدلسازی و شبیه سازی
استخراج نتایج و صحه سنجی
ارائه مدل جامع

نیازمندی شکل گیری

نقش مهم سیستم های ایمنی حمل و نقل در حفظ سلامت سرنشینان و امنیت ترافیک حمل و نقل

مدل کسب و کار

همکاری در زمینه های بازطراحی، ایمن سازی و ارتقای سیستم های ایمنی در شرکت های خودرو سازی و شرکت های تولید کننده تجهیزات ایمنی حمل و نقل در قالب قرارداد مشاوره صنعتی

انجام تست ها و آزمایشات مرتبط با سیستم های ایمنی حمل و نقل در قالب اجرای طرح های پژوهشی برون دانشگاهی

حامیان و متقاضیان

شرکت های سمتکو، ایران خودرو آذربایجان، تراکتورسازی ایران، سازمان فنی حرفه ای و هلدینگ آذرخودرو

راه های ارتباطی

دکتر محسن وطن پور ۰۹۱۴۴۲۰۹۷۲۰
دکتر فرزین صالحپور اسکویی ۰۹۱۴۴۱۴۰۴۰۰

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم