گروه پژوهشی انرژی و معماری

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

گروه پژوهشی انرژی و معماری در راستای سیاست های کلان کشور و به منظور کاهش دادن مصرف منابع و انرژی های تجدیدناپذیر در تامین سرمایش، گرمایش و روشنایی فضاهای داخلی ساختمان برمبنای انجام تحقیقات کاربردی در این زمینه شکل گرفته است.

اهداف و برنامه‌ها

تحقیقات کاربردی در ساختمان ها به منظور کاهش مصرف انرژی
ترویج مبانی صرفه جویی انرژی از طریق برگزاری همایش ها و کرسی ها
هدایت پایان نامه دانشجویان تحصیلات تکمیلی در راستای صرفه جویی انرژی

ساختار سازمانی

مدیر گروه پژوهشی: دکتر مهدی شعبانیان(دکتری تخصصی معماری و استادیار گروه معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان)
همکار: دکتر مهدی شریفی(استادیار دانشگاه آزاد اسلامی لرستان)

مزیت‌ها و سوابق

ارائه سه کرسی ترویجی در راستای اهداف گروه
وجود مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری معماری در واحد دانشگاهی همدان

تجهیزات

نرم افزارهای تخصصی بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان
وجود کتب و استانداردهای تخصصی گروه در واحد

راهکار و فرآیند حل مساله

به کارگیری نرم افزارها و استانداردهای تخصصی در قالب تحقیقات مستقل و نیز پایان نامه های دانشجویان تحصیلات تکمیلی معماری

نیازمندی شکل گیری

ضرورت کاهش آلاینده های زیست محیطی ناشی از استفاده گسترده از منابع فسیلی در ساختمان ها به منظور حفظ سلامت

مدل کسب و کار

مالکین ساختمان های بخش خصوصی و نیز دستگاه های اجرایی به منظور ممیزی و بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان های خود می توانند مشتریان این گروه محسوب شوند. این ارتباط می تواند از طریق تعامل با سازمان نظام مهندسی ساختمان، شهرداری ها، بنیاد مسکن و نیز ادارات کل راه و شهرسازی صورت پذیرد.
همچنین هدایت و راهنمایی پایان نامه و رساله های دانشجویان تحصیلات تکمیلی در راستای پاسخ دهی به الویت های پژوهشی دستگاه ها و ادارت که هم راستا با فعالیت ها و اهداف گروه پژوهشی بوده از طریق تفاهمنامه های همکاری بین دانشگاه و مراکز یاد شده قابل اقدام است.

حامیان و متقاضیان

بخش خصوصی سازمان نظام مهندسی ساختمان، شهرداری ها، دفاتر فنی دستگاه های دولتی و بنیاد مسکن انقلاب اسلامی.

راه های ارتباطی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان. معاونت پژوهش و فناوری. گروه پژوهشی انرژی و معماری
تماس: ۰۸۱۳۴۴۸۱۱۳۲ - ۰۹۱۸۱۱۱۰۴۵۰

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