

هسته پژوهشی مدل سازی سامانه های شهری و ساختمانی ایرانشهر



معرفی

هسته مدل سازی با هدف خدمات دانش بنیان حوزه مهندسی شهرسازی و معماری در زمینه مدلسازی سامانه های شهری اعم از جریان ترافیک شهری، مدل سازی فضایی کالبد شهری، مدل سازی و ارزیابی بحث انرژی در ساختمان و محیط های بافت های شهری و مدل سازی آینده پروژه های توسعه شهری راه اندازی شده است.

اهداف و برنامه ها

- ۱-مدل سازی هندسی و کالبدی فضاهای شهری معماری
- ۲-مدل سازی انرژی، ممیزی و تحلیل رفتار حرارتی بافت های شهری و ساختمانی
- ۳-مدل سازی و شبیه سازی جریان ترافیک هسته مرکزی شهرها
- ۴-مدل سازی رشد و توسعه شهری هوشمند آینده شهری
- ۵-مدل سازی اقتصاد شهری و فرصت های سرمایه گذاری

ساختار سازمانی

ساختار سازمانی مرکب از ۳ بخش:

- ۱-اعضای هیئت علمی: دکتر علی شکوهی - دکتر زهره ترابی - دکتر محمد باقری - دکتر پریسا یمانی
- ۲-اعضای دانشجویی: سروش محمدحسینی - سالار حاجی‌علی‌مددی
- ۳-اعضای دانش آموختگان کارآفرین: محسن فلاحتی - زهرا صحتلو - سپیده کرمی پردیس مرادی

مزیت‌ها و سوابق

تجهیزات نقشه برداری هیئت علمی مجرب و توانمند در زمینه شهرسازی، معماری و ترافیک وجود مرکز تحقیقات شهرسازی و معماری اسلامی و ایرانی وجود آزمایشگاه های شبیه سازی تحلیل حرارتی مکانیک سیالات الزامی شدن ممیزی انرژی در ساختمان ها و مبحث ۱۹ مقررات ملی نظام مهندسی ساختمان از سال ۱۴۰۲

تجهیزات

تجهیزات مورد نیاز: فضا های کارگاهی شبیه سازی سیستم های رایانه ای

راهکار و فرآیند حل مساله

کنترل ترافیک شهری اصلاح بسیاری از کمبود ها در بعد بصری شهر بهره گیری از فناوری های نو ظهور برای تسهیل در تصمیم گیری ها

نیازمندی شکل گیری

افزایش سرسام اور هزینه های اجرایی و هزینه های ساختمانی انرژی باعث شده است که بخش خصوصی و دولتی به مدل سازی روی آورند. در این راستا این هسته به دنبال مدل سازی و شبیه سازی فرایند های فضاهای شهری و معماری است.

مدل کسب و کار

الف: مدل ایجاد ارزش در کسب و کار از طریق کاهش هزینه های مربوط به بخش انرژی و ساختمان د شهر خواهد بود.

ب: ایجاد بوم مدل کسب و کار از طریق تبلیغات محیطی و سازمانی مبتنی بر وب و فیزیکال خواهد بود.

ج: بخش بندی مشتریان خدمات هسته در ۲ بخش خصوصی، شامل مالکین واحد های مسکونی و مراکز صنعتی و بخش دولتی مشتمل بر سازمان ها و ادارات، شهرداری ها و شرکت های دولتی است که میتواند به صورت C۲C و C۲B باشد.

د: مدل درآمد به ۲ شکل سرمایه گذاری اسپانسری و دریافت حق کمیسیون کاهش هزینه های انرژی خواهد بود.

حامیان و متقاضیان

شهرداری ها، همیاری شهرداری ها، مرکز تحقیقات معماری و شهرسازی، مرکز تحقیقات ساختمان، وزارت راه و شهرسازی و متقاضیان حقیقی حوزه ساختمان

راه های ارتباطی

@urbuid_modeling
۰۲۴-۳۳۵۵۱۶۱۶
۰۹۱۲۱۴۱۰۶۸۱
WWW.SHAHRAFARIN.COM/IRANSHAHR

