هسته ارزیابی طراحی معمارانه مبتنی بر واقعیت مجازی

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

فناوری واقعیت مجازی به عنوان یک ابزار کارآمد و مفید می تواند توسط معماران مورد استفاده قرار گیرد و جهت مجسم سازی طرح ها بسیار مفید خواهد بود.نکته مهم این است که واقعیت مجازی در بازار کار رشته معماری به عنوان یکی از بهترین ابزارهای تبلیغاتی در بخش فروش نیز می تواند مورد استفاده قرار گیرد.در اصل واقعیت مجازی به عنوان ارتباط دهنده بهتر بین مشتری و معمار می تواند مورد استفاده قرار گیرد

اهداف و برنامه‌ها

تولید دانش در قالب مقاله، رساله های ارشد و دکتری و طرح های پژوهشی
تدوین مجموعه موضوعات در قالب نظام نامه های پژوهشی سامانه پژوهشیار جهت معرفی واحد تهران جنوب به عنوان قطب فناوری دیجیتال
برگزاری دوره های آموزشی تخصصی در قالب کارگاه های حضوری (سمینارها) و آنلاین(وبینارها)

ساختار سازمانی

این گروه پژوهشی در دوبخش نظری و علمی به فعالیت خواهد پرداخت که در آن ضمن آموزش حرفه ای دانشجویان، اساتید و پژوهشگران با مبانی نظری و نرم افزارهای مربوطه در این حوزه و براساس زمینه های پژوهشی تعریف شده در این راستا و با هدف ارائه خدمات تخصصی ارزیابی پشتیبان طرح ها به موفقیت آن ها پس از اجرا کمک خواهد نمود.

مزیت‌ها و سوابق

استفاده از اساتید توانمند هیات علمی و مدعو به واسطه برخی مشارکت های علمی و تخصصی با گروه آموزشی واحد

تجهیزات

دوربین،میکروفون و حس گرهای ارسال کننده دنیای مجازی به دنیای واقعی موس،مانیتور و پروژکتور Joystick هاس سه بعدی و شش بعدی و دستکش ها و لباس های خاص

راهکار و فرآیند حل مساله

یکی از مزایای واقعیت مجازی بهره گیری از آن به عنوان یک ابزار جدید در حوزه صنعت و هنر معماری برای شبیه سازی بنا قبل از ساخت است

نیازمندی شکل گیری

واقعیت مجازی لازم است تحقیقات گسترده ای به منظور شناخت و به کارگیری آن صورت پذیرد تا در آینده ای این فناوری ارزشمند، بیش از گذشته به خدمت طراحان و معماران در آید.

مدل کسب و کار

-تهیه فضای فیزیکی و مجازی مناسب در دانشکده هنر و معماری یا سایر اماکن متعلق به واحد جهت برگزاری جلسات اعضا با یکدیگر در راستای
-ارائه راهبردهای کاربردی دانش واقعیت مجازی با مشارکت ارگان های طراحی در بازار کار
تعریف پروژه های خاص در قالب نیازسنجی های انجام شده و به صورت پیشنهادات ارائه شده به سازمان های و نهادهای ذیربط و متقاضی خدمات پژوهشی مانند سازمان نظام مهندسی ساختمان استان ها، شهرداری مناطق،معاونت های معماری و نهادهای متولی طرح های معمارانه
استفاده از اساتید توانمند هیات علمی و مدعو به واسطه برخی مشارکت های علمی و تخصصی با گروه آموزشی واحد

حامیان و متقاضیان

راه های ارتباطی

دکتر رکسانا عبدالهی
۰۹۱۲۶۸۰۴۱۵۴

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