

نام و نام خانوادگی	عنوان رساله	استاد/اساتید راهنما	استاد/اساتید مشاور
کریم مردمی	میراث فرهنگی / معماری و بازنمایی ذهنی	دکتر مرادی - دکتر جهانس	دکتر مظفر

چکیده

این تحقیق در قالب یک نظام بین رشته‌ای و به منظور مسئله‌گشایی کاربرد کامپیوتر و مقولهٔ خلاقیت در طراحی معماری انجام پذیرفته است. این مطالعات با محوریت کاربرد پذیری سامانه‌های CAD در فرایند طراحی و در بستر فن‌آوری اطلاعات بسط یافته است. رویکرد تحقیقی این رساله بر اساس «نظریهٔ روشها» و در چارچوب «فلسفی پدیدارشناسی» قوام می‌یابد. روش تحقیق و تحلیل داده‌ها نیز بر اساس «نظریهٔ مبنایی» استوار است. محتوای نظری مطالعات بر مبنای به چالش کشیده شدن کامپیوتر در عرصهٔ خلاقیت شروع و با کشف پیوند آن با حوزه‌های سامانمند (همگرا) و خلاقانه و حسی (واگرا) در طراحی و اندیشهٔ بشری و در قاموس فناوری اطلاعات ادامه یافته و با نظریهٔ طراحی کامپیوتری خلاق به پایان می‌رسد.

طراحی خلاق کامپیوتری، نگاه ما به کامپیوتر را در جهت استفاده در فرایند طراحی جهتی تازه می‌بخشد و به ما کمک می‌نماید تا نه تنها به درستی از سامانه‌های CAD در پردازش اطلاعات، ایجاد ساختارهای منطقی و هوشمند در طراحی معماری و پیشبرد، ارزیابی و سنجش کمی طرح‌ها استفاده کنیم، بلکه با بهره‌گیری از ظرفیت‌های پردازش سه‌بعدی و گرافیکی آن و فنون شکل‌آفرینی دیجیتال، نظیر اشکال غیر مترقبه، پیچیده و یا غیر هندسی و تکثیر و ترکیب آنها در ساختارهای خطی و غیرخطی، به مثابهٔ یک «مرجع بصری» تصاویر کمکی لازم را برای شکل‌دهی به یک ایده بدست آوریم.

هدف این رساله حصول به دیدگاهی جامع‌گرایانه و یا ارائهٔ راهبردی ژرف‌نگرانه در معماری نیست بلکه تبیین مسیری برای طراحی کردن است که از این طریق بتوان فرایند طراحی را خلاقانه‌تر طی نمود. بنابر این شکل و رویکرد تعامل با کامپیوتر بر مبنای نظریهٔ این تحقیق می‌تواند سبب بهبود و گسترش تصاویر ذهنی (تصویر) و تعمیق اندیشه‌های (تخیل) طراحان گردیده و ارتقاء خلاقانهٔ طراحی را در پی داشته باشد.

همچنین از آنجا که در فرایند رایج طراحی حصول به یک ایده مستلزم صرف زمان زیاد و انرژی ویژهٔ ذهنی می‌باشد، این رویکرد می‌تواند به طراح در جهت کاهش زمان ایده‌یابی کمک نموده و به وی فرصت دهد که انرژی ذهنی خود را در حوزه‌های دیگر اندیشهٔ طراحی معطوف نمایند. هر چند که لازم است در جهت انعطاف‌پذیری بیشتر سامانه‌ها، و خصوصاً رابط کاربر و سازگاری مناسبتر آنها با این فرایند فعالیت بیشتری انجام گیرد.