

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط علوم شناختی با معماری و استفاده از آن در طراحی معماری

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و ششمین نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان استان تهران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

آرش کاکاوند - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشکده معماری و شهرسازی، دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول، دزفول، ایران

محمد دیده بان - استادیار گروه معماری، دانشکده معماری و شهرسازی، دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول، دزفول، ایران

پیمان حسنی ابهریان - استادیار گروه توانبخشی شناختی، پژوهشکده علوم شناختی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به تاثیرات شگرفی که علوم شناختی در حوزه های گوناگون در چند دهه اخیر داشته است، زمینه به کارگیری علوم مغز و اعصاب به عنوان یکی از مهمترین زیرشاخه های علوم شناختی در حوزه معماری فراهم شده است. محیط بر درکو رفتار انسان تاثیر میگذارد و این تاثیرات با استفاده از انتقال داده ها از سیستم بینایی به مغز و پردازش اطلاعات در مغز صورت می گیرد. بی شک دنیای امروز و دیدگاه های معماری در سال های اخیر دچار تغییرات بسیاری شده اند که بخش های آن مربوط به پیشرفت آدمی در شناخت علوم اعصاب و رابطه آن با معماری می باشد. مبحثی که بخش اعظم آینده تفکرات معماری را در دستان خود خواهد گرفت. امروزه سطح جدیدی از دانش بین رشته ای می تواند با استفاده از ابزارهای پیشرفته علم عصب شناسی مورد استفاده قرار گیرد تا، فهم اینکه مغز چگونه معماری را درک می کند و به محیط واکنش نشانی دهد را دریابد. درک پاسخ انسان به فضاهای طراحی ساختمان و نوع تاثیر این فضاها بر احساسات و عواطف آدمی، زبانشترکی بین معماران، روانشناسان و کاربران فضاهای معماری ایجاد می کند که به بهبود بخشیدن سطح کیفی فضاهای معماری منجر خواهد شد. هدف از این نوشتار بیان چگونگی استفاده از علوم شناختی در طراحی معماری می باشد. روش مورد استفاده بر حسب هدف، روش تحقیق کاربردی و شیوه مطالعه بر حسب روش و ماهیت، توصیفی - تحلیلی می باشد. نتایج نشان میدهد که با استفاده از علوم مغز و اعصاب و بررسی اثرات مولفه های مورد نظر طراحی معماری به وسیله تجهیزات می توان از علوم شناختی در معماری بهره جست.

کلمات کلیدی:

معماری، علوم شناختی، علوم مغز و اعصاب، طراحی معماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1037379>

