

عنوان مقاله:

ساختمان های مذهبی و عملکرد مغز: اثر مسجد سلطان حسن بر امواج مغزی کاربران آن

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و پنجمین همایش معماری و شهرسازی پایدار (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

جمال الدین مهدی نژاد - دانشیار گروه معماری، دانشکده مهندسی معماری و شهرسازی، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، تهران، ایران

حمیدرضا عظمتی - استاد گروه معماری، دانشکده مهندسی معماری و شهرسازی، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، تهران، ایران

علی صادقی حبیب آباد - دانشجوی دکتری معماری، دانشکده مهندسی معماری و شهرسازی، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مقدس به عنوان مکان راحتی تعریف شده است که ویژگی های خاصی دارد که شبیه ویژگی های برگرفته از طبیعت در هماهنگی با محیط اطراف آن است. با این حال، کیفیت تقدس معمولا با ساختمان های مذهبی در ارتباط است که حس راحتی و حالتی منحصر به فرد در انسان ایجاد می کنند. مقاله حاضر می کوشد تا اثر ساختمان های مقدس بر مغز انسان را واکاوی نماید. در این بررسی، بر اندازه گیری امواج مغز حین حضور کاربر در مسیرهای خاصی (مختصات) از این ساختمان ها تمرکز خواهد شد. نوسان و شدت این اندازه گیری ها نشان دهنده اثر تقدس به عنوان یک ویژگی کیفی بر کاربر در طول گردش او در ساختمان هستند. از این اطلاعات می توان در معماری به عنوان گروهی بر حضور کیفیت تقدس و همچنین مطالعه ی شدت اثر مثبت این نوع ساختمان ها بهره برد. فرآیند مطالعه مبتنی بر آزمایشی علمی، برای تعیین تاثیر یا عدم تاثیر ساختمان بر فرکانس امواج مغزی کاربران است و این اثرات را بر حسب نمودارهای فرکانس امواج مغز و از طریق دستگاه های EEG اندازه گیری می کند.

کلمات کلیدی:

ساختمان های مقدس، ساختمان های بی زمان، امواج مغزی، خطوط انرژی، نقاط قدرت، تقدس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1001355>

