

عنوان مقاله:

محاسبه ارتفاع سطح کار در آشپزخانه با روش پاسخ سطح و داده کاوی مبتنی بر رویکرد ارگونومی در معماری ساختمان

محل انتشار:

دومین کنفرانس شهرسازی، مدیریت و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

اختر محمدی - دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تبریز

جلیل نظری - دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تبریز

محمودرضا آذغانی - گروه مهندسی بیومکانیک دانشکده مکانیک دانشگاه سهند تبریز

عادل مظلومی - دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

خلاصه مقاله:

اگرچه همه فعالیت های انسان در یک محیط ساخته شده، اجرا می شود، به نظر می رسد تنها تعداد کمی از مطالعات در مورد روش طراحی ساختمان براساس یک رویکرد ارگونومیک در دسترس باشد. این مقاله بر مبنای یک بررسی مقدماتی از برخی از اصول ارگونومی و تجزیه و تحلیل نقش آن در فرایند طراحی معماری آشپزخانه، و با هدف تعریف یک روش طراحی ارگونومیک و انسان محورانه انجام شد که روش طراحی ساختمان انسان محور با الهام از رویکرد جامع ارگونومی، رویکردی است که تلاش می کند برای فعالیت های طراحی معماری عوامل انسانی، مانند مشارکت کاربران، تنوع و گوناگونی نژاد و ابعاد آنتروپومتری افراد را در نظر گرفته و استانداردهای خود را در مراحل عملیاتی طراحی با محاسبه مقیاس های مختلف معماری ارایه دهد و بدین وسیله رسیدن به توسعه پایدار را هدف خود قرار دهد. در این مقاله با در نظر گرفتن تنوع نژادی در کشور ابعاد آنتروپومتری 741 نفر از زنان 6 قومیت لر، کرد، بلوچ، فارس و عرب و ترک در کشور به منظور محاسبه ابعاد داخلی آشپزخانه و با رویکرد ارگونومیک و مبتنی بر روش پاسخ سطح و داده کاوی بکار گرفته شد. و سیستم سبزیبندی جهت طراحی داخلی آشپزخانه بر اساس تنوع قومیتی ایران ارایه گردید.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، رویکرد ارگونومیک، آنتروپومتری، ارتفاع سطح، ارتفاع دید، روش پاسخ سطح، داده کاوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/607084>

