

"بررسی تاثیر آرگونومی بدن زنان گروه سنی 20 سال به بالا بر روی مبلمان شهری - نمونه موردی پارک بانوان کرمان"

رویا گلچین^{1*}، محمدرضا شرفیان²

- 1- دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم و تحقیقات کرمان، کرمان خ استقلال کوچه 11
بن بست 3 غربی پ 36، roya_golchin2020@yahoo.com
- 2- دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد بم،
m.r.sharafiyan@gmail.com

چکیده :

از دیدگاه مهندسی علوم انسانی، ارتقای کیفیت فضاهای باز عمومی می تواند در سلامت و رشد قوای جسمی، تقویت تعاملات اجتماعی و همبستگی گروهی افراد موثر باشد. آنتروپومتری به بررسی مشخصات و ابعاد خارجی بدن و یا به عبارتی بررسی ویژگی های مکانیکی بدن از نظر حرکت و بدست آوردن الگوها و ابعاد مناسب می پردازد. [1]

ضرورت انجام تحقیق پایین بودن کیفیت برخی مبلمان پارک و عدم ارائه راهکارهایی به منظور استفاده از این مبلمان با توجه به نیاز به استراحتگاه در ناحیه شمال شرقی پارک بانوان می باشد. در این پژوهش سعی بر این می باشد تا با مشارکت مستقیم کاربران در جهت یافتن موارد عدم تناسب ابعاد واقعی مبلمان با آرگونومی کاربران، در نهایت ارائه ابعاد مناسب مبلمان در جهت بهبود کیفیت اجزاء پارک، از ویژگی های خاص این تحقیق می باشد. مطابق موارد فوق فرضیه تحقیق نیز، "با توجه به رویکرد آنتروپومتری، مبلمان پارک بانوان در جهت پاسخگویی به نیازهای کاربران از طراحی مناسبی برخوردار است"، مد نظر قرار می گیرد. با توجه به فرضیه مذکور اهداف تحقیق شامل، یافتن ابعاد مناسب مبلمان متناسب با آرگونومی بدن کاربران، تجزیه و تحلیل شاخص های آرگونومی کاربران و در نهایت رسیدن به راهکارهایی برای بهبود و افزایش کیفیت طراحی این قسمت از مبلمان پارک می باشد.

در این تحقیق تحلیلی- آماری، 30 نفر از کاربران حاضر در پارک، شامل بانوان 20-50 سال مورد آزمایش قرار گرفتند که خلاصه نتایج حاصل از آن، رضایت کاربران از اکثر شاخص های تن سنجی مبلمان پارک می باشد که در جهت پاسخگویی به نیازهای کاربران از طراحی مناسبی برخوردار است. همچنین روش تحقیق مورد استفاده در این پژوهش نمونه موردی می باشد که با ابزارهای پرسشنامه، عکس، نمودارها و... صورت پذیرفت و در نهایت جداول و نمودارهای آماری با استفاده از نرم افزار spss مورد بررسی قرار گرفت.

واژه های کلیدی: آنتروپومتری، آرگونومی و طراحی، طراحی مبلمان.

1- مقدمه :

انسانها در زندگی روزمره خود با وسایل، تجهیزات و محیط های گوناگونی مواجه می شوند. عدم تطابق و تناسب میان محیط خارجی و توانمندی ها و ویژگی های روحی و جسمی افراد موجب بروز عوارضی می