

عنوان مقاله:

اندازه گیری ابعاد آنترپومتریک استاتیک (تن سنجی ایستا) و بررسی معادلات رگرسیونی بین آن ها در یک جمعیت دانشجویی

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات نظام سلامت، دوره 8، شماره 4 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

Roghayeh Rقيه عابدینی - MSc Student, Department of Occupational Health Engineering, School of Health, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran

Alireza علیرضا چوبینه - Professor, Research Center of Health Sciences, Department of Ergonomics, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran

Ahmad احمد سلطان زاده - MSc, Department of Occupational Health Engineering, School of Health and Nutrition, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran

Kiyamars کیامرث حسین زاده - MSc, Department of Occupational Health Engineering, School of Health and Nutrition, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran

Fatemeh فاطمه حسانی - BSc, Department of Occupational Health Engineering, School of Health and Nutrition, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran

Najmeh نجمه امیری - BSc, Department of Occupational Health Engineering, School of Health and Nutrition, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran

خلاصه مقاله:

مقدمه: برای ایجاد تناسب ابعادی بین انسان و ابزار یا محیط پیرامون او وجود بانک اطلاعات آنترپومتري ضروری است. هدف از انجام این مطالعه، سنجش ابعاد بدن و بررسی معادلات رگرسیونی بین آن ها در یک جامعه دانشجویی برای تاسیس بانک اطلاعات آنترپومتريک بود. روش ها: مطالعه مقطعی حاضر بر روی ۱۹۴ دانشجوی مشغول به تحصیل در دانشکده بهداشت و تغذیه دانشگاه علوم پزشکی شیراز (۵/۵۰ درصد دختر و ۵/۴۹ درصد پسر) انجام شد. ابزار جمع آوری داده ها در این مطالعه پرسش نامه ویژگی های دموگرافیک و ابزار سنجش ابعاد بدن شامل استودیومتر، کولیس، متر نواری و ترازو بود. تجزیه و تحلیل داده های مطالعه با استفاده از نرم افزار SPSS ۱۶ انجام گرفت. مقدار P کمتر از ۰/۰۵ به عنوان سطح معنی داری در نظر گرفته شد. یافته ها: میانگین سن دانشجویان پسر و دختر به ترتیب 20.2 ± 0.9 و 22.7 ± 0.8 سال به دست آمد. میانگین قد این دو گروه نیز به ترتیب 177.4 ± 5.2 و 161.4 ± 7.3 سانتی متر به دست آمد. ارتفاع چشم، شانه و آرنج در دو حالت ایستاده و نشسته ارتباط معنی دار با ارتفاع قد داشت ($P < 0.05$). نتیجه گیری: بانک اطلاعاتی آنترپومتريک تاسیس شده می تواند در طراحی وسایل این جامعه هدف مورد استفاده قرار گیرد. یافته های رگرسیونی نشان داد که ابعاد ارتفاع چشم، شانه و آرنج در دو حالت ایستاده و نشسته دارای همبستگی بالایی با ارتفاع قد می باشند و بنابراین می توان از روی ارتفاع قد، ابعاد یاد شده را با کمترین اندازه گیری برآورد نمود. واژه های کلیدی: ارگونومی، آنترپومتري، طراحی، همبستگی ابعاد آنترپومتريک

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1730312>



