

## عنوان مقاله:

مطالعه ابعاد آنتروپومتری پا در دانشجویان

## محل انتشار:

مجله ارگونومی، دوره 4، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

رویا امامقلی زاده مینایی - دانشجوی کارشناسی ارشد ارگونومی، گروه بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، ارومیه، ایران

محمد حاج آقازاده - استادیار گروه بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، ارومیه، ایران

تیمور اللهیاری - دانشیار گروه آمار و اپیدمیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، ارومیه، ایران

حمیدرضا خلخالی - دانشجوی کارشناسی بهداشت حرفه ای، گروه بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، ارومیه، ایران

## خلاصه مقاله:

مقدمه: ابعاد آنتروپومتری پا می توانند در طراحی کفش راحت استفاده شوند. هدف این مطالعه اندازه گیری ابعاد آنتروپومتری پا در گروهی از دانشجویان بود. روش کار: این مطالعه از نوع توصیفی بود که در آن اندازه 21 بعد پای 580 نفر مرد و زن با روش دستی اندازه گیری شد. برای اندازه گیری ابعاد از کالیپر دیجیتالی و متر نواری استفاده شد. ابعاد اندازه گیری شده دربرگیرنده ابعاد طولی، پهنا، ارتفاع و دورهای مهم پا بود. آماره های توصیفی مانند صد ک ها، میانگین و انحراف معیار برای داده های جم عآوری شده محاسبه شد. برای تست و بررسی میانگین ابعاد پا در بین مردان و زنان از آزمون تی مستقل و اندازه اثر (d کوهن) استفاده شد. یافته ها: مقادیر میانگین، انحراف معیار و صد کهای پنجم، پنجاهم و نودوپنجم برای کل جامعه و به تفکیک جنسیت محاسبه و به شکل جداول ارائه شد. در تمامی ابعاد اندازه گیری شده، پای مردان بزرگتر از زنان بود. تاثیر جنسیت در ابعاد اندازه گیری شده پا متفاوت بود. میانگین تمامی ابعاد پادر بین مردان و زنان به لحاظ آماری معنی دار بود (P.value=0/001) الگوی انگشتان پای 1 و 2 به ترتیب در 78% و 22% جامعه مورد مطالعه مشاهده شد. نتیجه گیری: در این مطالعه داده های آنتروپومتری مهم پا برای گروهی از دانشجویان جمع آوری گردید. صدک های ارائه شده می توانند در طراحی کفش مردان و زنان استفاده شوند. انجام مطالعات مشابه در کودکان به تفکیک گروه های سنی می تواند به تکمیل داده های آنتروپومتری کمک نماید.

## کلمات کلیدی:

آنتروپومتری، پا، کفش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/488252>

