

عنوان مقاله:

بررسی گام برداری به منظور حفظ تعادل و یافتن سختی فنریت پا

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

خلاصه مقاله:

در این مطالعه، گام برداشتن به منظور حفظ تعادل با انجام آزمایشاتی مشخص بر روی افراد، مورد بررسی قرار گرفته است. در این تحقیق از شیوه رها کردن شخص از زاویه اولیه تمایل به سمت جلو به منظور ایجاد آشفتگی استفاده شده و در سه حالت در نظر گرفته شده برای آشفتگی، سینماتیک و سینتیک گام برداشتن مورد بررسی قرار گرفته است. همچنین با استفاده از تست پریدن، مقدار سختی پا در دو حالت کاملاً کشیده و زانوی خم محاسبه شده و با استفاده از آن و نتایج حاصل از تست گام برداشتن به تبیین میزان دقت مدل پاندول معکوس گام برداشتن، پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

گام برداشتن، حفظ تعادل، مدلسازی، سختی پا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/202985>

