



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ویژگی های مکانیکی تاندون آشیل انسان، در محیط طبیعی

عنوان انگلیسی مقاله :

Mechanical properties of the human Achilles  
tendon, in vivo



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 6. Conclusion

The present study presented an in vivo ultrasonography based method for assessing mechanical properties of the free human Achilles tendon. The method was found to be reproducible and showed that a significant proximal displacement of the calcaneus occurs during maximal ramped near-isometric plantarflexion. The between-day correlation coefficient and typical error percent were 0.84 and 8.8% for AT stiffness respectively. Thus we conclude that the method can be applied to assess and monitor the mechanical properties of the free human Achilles tendon.

### 6. نتایج

مطالعه ی فعلی یک روش تصویر برداری فراصوت را برای ارزیابی ویژگی های مکانیکی تاندون آزاد آشیل در انسان، در محیط طبیعی ارائه داد. این روش بازتولید پذیر شناخته شد و نشان داد که یک جابجایی محسوس پروگزیمال کنسلوس در طول فلکشن های کف پای نزدیک به ایزومتریک حداکثری رخ میدهد. ضریب های همبستگی بین روز های مختلف و خطای عادی به ترتیب به صورت 0.84 و 8.8 % برای سفتی AT بوده است. ازین رو ما نتیجه میگیریم که این روش میتواند برای ارزیابی و نظارت بر ویژگی های مکانیکی تاندون آزاد آشیل در انسان مورد استفاده قرار گیرد.



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.