



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ویژگی های دینامیک غیر خطی مرکز فشار به دست آمده توسط تحلیل کمی بازگشتی در افراد با آسیب رباط صلیبی قدامی یک جانبه

عنوان انگلیسی مقاله :

Non-linear dynamical features of center of pressure extracted by recurrence quantification analysis in people with unilateral anterior cruciate ligament injury



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

### 4. بحث

#### 4. Discussion

The results of our study indicated that in both DLS and SLS, ACLD patients showed an increase in %determinism and Shannon entropy of the deterministic structure of COP time series. Regularity of COP time series can be quantified by other non-linear tools such as sample entropy [6] and approximate entropy [8]. These entropy measures are conceptually and computationally dissimilar to Shannon entropy [14]. As stated by Seigle et al. [14], sample entropy and Shannon entropy do not necessarily provide the same information about the complexity of COP time series. Perhaps due to this conceptual conflict, Schmit et al. [12] has cautioned against the use of Shannon entropy for evaluating the loss of complexity hypothesis and acknowledged that no prediction can be made for the effect of a given pathology on this parameter.

نتایج مطالعه ی ما نشان میدهد که در بیماران DLS ، ACLD و SLS یک افزایش در % تعیین و آنتروپی Shannon در ساختار معین سری های زمانی COP وجود دارد. نظم سری های زمانی COP میتواند توسط ابزار غیر خطی مانند آنتروپی نمونه و آنتروپی تخمینی کمی سازی شود. این اندازه گیری های آنتروپی و آنتروپی Shannon الزاما اطلاعات مشابهی در رابطه با پیچیدگی های سری های زمانی COP فراهم نمیکنند. شاید به علت این تضاد مفهومی ، Schmit و همکارانش نسبت به استفاده از آنتروپی Shannon برای ارزیابی کاهش پیچیدگی احتیاط به خرج داده اند و بیان کرده اند که هیچ پیش بینی ای را نمیتوان برای تاثیر یک آسیب شناسی روی این پارامتر ، ایجاد کرد.



### 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.