



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اعتبار سنجی آزمایشی مدل های امان محدود مبتنی بر DXA
برای پیش بینی مقاومت فمور

عنوان انگلیسی مقاله :

Experimental validation of DXA-based finite
element models for prediction of femoral strength



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

2.6. Statistics

For the sensitivity analyses, in order to account both for correlation and quality of the prediction, the concordance correlation coefficient (CC; Lin, 1989) was computed for the predictions between the DXA-FE_Fu estimated by the different DXA based models and the Exp_Fu. Linear regressions were used to predict the Exp_Fu with DXA-Tot_aBMD, DXA-Neck_aBMD, DXA-Troch_aBMD, DXA-Inter_aBMD, DXA-FE_Fu and QCT-vFE_Fu. Coefficients of determination (R^2) and standard errors of the estimate (SEE) were computed for all predictors. The Cook's distance method was used to study potential outliers in the linear regressions. In particular, we used a mild criterion and removed only those points with Cook's distance larger than ten times the mean Cook's distance value for that regression (Stevens, 1984).

2.6 آمار

برای تحلیل های حساسیت، به منظور در نظر گرفتن همبستگی ها و کیفیت پیش بینی، ضریب همبستگی ارتباط برای پیش بینی های انجام شده بین DXA-FE_Fu با استفاده از مدل های مختلف مبتنی بر DXA و مقادیر شکست آزمایشی، محاسبه شد. رگرسیون های خطی نیز برای پیش بینی Exp_Fu با DXA-Tot_aBMD، DXA-Neck_aBMD، DXA-Troch_aBMD، DXA-Inter_aBMD، DXA-FE_Fu و QCT-vFE_Fu مورد استفاده قرار گرفت. ضریب های تعیین (R^2) و خطای استاندارد تخمین ها (SEE) نیز برای تمام شاخص های پیش بینی مورد استفاده قرار گرفت. روش فاصله ی کوک برای بررسی قسمت های خارجی از رگرسیون خطی، مورد استفاده قرار گرفت. به صورت خاص، ما از معیار های متوسط استفاده کرده و تنها آن نقاطی را حذف کردیم که فاصله ی کوک آن ها بیشتر از ده برابر میانگین فاصله ی کوک برای آن رگرسیون میباشد.



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.