

## تهیه نرم افزار ارزیابی تجزیه و تحلیل آسیب ها و خطرات ابتلا به آسیب ها در ورزش

مجری: نادر رهنما

عضو هیئت علمی دانشگاه اصفهان-۱۳۸۷

سیستم آنالیز و نت برداری به صورت گسترده ای در فوتبال مورد استفاده قرار گرفته شده است. متد های کامپیوتری به طور وسیعی جایگزین سیستم های نت برداری دستی شده است. در تحقیقات قبلی از یک سیستم نت برداری دستی جهت ارزیابی خطرات آسیب ها در ورزش فوتبال استفاده می شد. اما ثبت و آنالیز اتفاقات مربوط به آسیب ها و خطرات بسیار زمان بر بود. در این تحقیق، یک نرم افزار ارزیابی خطرات آسیب ها در بازی فوتبال توصیف شده است. اتفاقات و حوادث کلیدی با توجه به درجه پتانسیل آسیب، محل و دیگر فاکتور ها ارزیابی و بررسی می شود. استفاده از این سیستم به وسیله مثالی از اجراهای ورزشی و آسیب های مربوطه در لیگ برتر باشگاه های انگلستان بین تیم های لیورپول و منچستر ارائه می شود. سیستم کامپیوتری ارزیابی آسیب ها دارای مزایایی همچون سرعت و دقت بالا در بررسی داده های مربوط به آسیب و خطرات آسیب می باشد.

واژگان کلیدی: آسیب فوتبال، خطرات آسیب، آنالیز نت برداری