

## رياضي پيش بيني جام جهاني

استاد دانشگاه سلفورد در انگلستان با استفاده از مدلي رياضي و آماري نتايج بازي هاي جام جهاني 2010 را با استفاده از شبیه سازی بیش از 9 هزار بازي بين المللي پيش بيني کرد...



استاد دانشگاه سلفورد در انگلستان با استفاده از مدلي رياضي و آماري نتايج بازي هاي جام جهاني 2010 را با استفاده از شبیه سازی بیش از 9 هزار بازي بين المللي پيش بيني کرد.

به گزارش تلگراف ، تاکنون مبالغ هنگفتي پول براي پيش بيني نتيجه بازي هاي فينال رقابت هاي جام جهاني 2010 آفريقاي جنوبي سرمايه گذاري و شرطبندي شده است.

با اين حال برخي از اين شرط بندها قبل از اينکه سرمايه هاي زندگي خود را بر سر نتايج اين بازي ها به باد دهند به پيشگويي هاي معتبرتر رجوع خواهند کرد.

#171&#171; يان مک هيل&#171; استاد رشته &#171; علم اقتصادي درجه شرط بندي&#171; در دانشگاه سلفورد به منظور کمک به پيش بيني درست تر نتايج بازي ها مدلي رياضي-آماري خلق کرده است.

مک هيل اين مدل رياضي از جام جهاني فوتبال را بر اساس محاسبه و بررسي نتايج بیش از 9 هزار بازي ميان تيم هاي بين المللي و رتبه بندي آنها در فيفا به وجود آورده است.

وي در توضيح مدل رياضي اش مي گويد:&#171; پيش بيني کردن برنده يك رقابت تنها انتخاب بهترين تيم نيست بلکه بايد بر تاثير يك تيم بر روي ساختار مسابقه توجه داشت&#171;.

مک هيل 100 هزار مسابقه فوتبال را به منظور دسترسي به نتايج مورد نظرش شبیه سازی کرد و پس از بررسي اين شبیه سازی ها تيمهايي که به بازي هاي يك چهارم نهايي رقابتهاي جام جهاني راه خواهند يافت را به اين شکل پيش بيني کرد:

هلند در برابر برزیل

فرانسه در برابر انگلستان

آلمان در برابر آرژانتين

ايتاليا در برابر اسپانيا

پس از انجام اين بازي ها که ظاهرا هيچ تيم آفريقايي شانس حضور در آنها را نخواهد يافت، تيم هاي برزیل ، اسپانيا ، آرژانتين و فرانسه به مرحله نيمه نهايي خواهند رسيد و در بازي نهايي نيز برزیل به مقابله با اسپانيا خواهد پرداخت. از دید اين مدل رياضي در بازي نهايي نيز اسپانيا بر برزیل غلبه کرده و فاتح نهايي رقابت هاي جام جهاني 2010 خواهد بود.

وي در شبیه سازی بازي هاي اش از فرم هاي پر شده شرط بندي نيز استفاده کرده و ميليون ها سناريو مختلف را با استفاده از مدل آماري اش در انجام بازي ها به کار گرفته است.

به گفته مک هيل اين مدل تنها از آمارهاي موجود در رابطه با نتايج بازي هاي بين المللي و رتبه بندي تيمها در فيفا استفاده کرده است و مصدوميت و مشکلاتي که بتوانند در شانس تيم ها اختلال به وجود آورند مورد محاسبه قرار نگرفته اند.

مهر