

کل زن ترین فوتبالیست های ملی ایران

جعفر اسدی گرمارودی

در نمودار زیر، تعداد گل زده شش گلزن برتر تاریخ فوتبال ایران را مقایسه کرده ایم:



روشن است علی دایی با اختلاف قابل توجهی نسبت به بقیه بیشترین تعداد گل تاریخ ایران را به ثمر رسانده است. آیا برداشت ما از این نمودار که بیشترین گل زده را نشان می دهد، می تواند تغییر کند؟ کمی فکر کنیم ببینیم چه اطلاعاتی می تواند این موضوع را به چالش بکشاند. بیایید تعداد بازی هر بازیکن را نیز به اطلاعاتمان اضافه کنیم و آن را بررسی کنیم. به جدول ۱ توجه کنید.

	تعداد بازی	کل ملی
علی دایی	۱۰۹	۱۴۹
سردار آزمون	۲۲	۲۹

جدول ۱. مقایسه تعداد گل ملی و تعداد بازی های علی دایی و سردار آزمون

حالا چگونه $10\frac{9}{149}$ گل در ۲۲ بازی را با $2\frac{9}{22}$ گل در ۲۹ بازی مقایسه کنیم و تفاوت آن‌ها را نمایش دهیم؟ در اینجا ریاضی به کمک می‌آید و دانش مورد نیاز میانگین است. یک ستون به نام میانگین به جدول ۱ اضافه می‌کنیم. سپس تعداد گل‌ها بر تعداد بازی‌ها تقسیم می‌کنیم تا میانگین گل زده در یک بازی به دست آید.

جدول ۲. مقایسه سردار آزمون و علی دایی براساس میانگین گل زده

میانگین گل زده	تعداد بازی	گل ملی	علی دایی
سردار آزمون	۲۹	۲۲	۱۴۹
	%۷۶		%۷۳

میانگین گل زده، سردار آزمون را در وضعیت بهتری قرار می‌دهد. در جدول ۳، بهترین گلزنان تاریخ فوتبال ایران را براساس تعداد گل زده مرتب کرده‌ایم و میانگین گل زده در هر مسابقه را نیز در جدول آورده‌ایم. می‌توانیم این جدول را براساس میانگین مرتب کنیم و سپس بازیکنان را مقایسه کنیم (این کار را بر عهده شما خوانندگان می‌گذاریم).

جدول ۳. بهترین گلزنان تاریخ ایران*

میانگین گل زده در هر بازی	تعداد بازی	گل ملی	نام بازیکن
۰/۷۳	۱۴۹	۱۰۹	علی دایی
۰/۵۷	۸۷	۵۰	کریم باقری
۰/۲۶	۱۵۱	۳۹	جواد نکونام
۰/۳	۱۲۷	۳۸	علی کریمی
۰/۷۶	۲۹	۲۲	سردار آزمون
۰/۴۸	۴۰	۱۹	غلامحسین مظلومی
۰/۵۴	۳۵	۱۹	همایون بهزادی
۰/۵۳	۳۴	۱۸	فرشاد پیوس
۰/۳	۵۰	۱۵	وحید هاشمیان

پی‌نوشت:

* برای تهیه این جدول حداقل ۱۵ گل ملی و حداقل ۱۰ بازی ملی ملاک قرار گرفته است.

* این آمار تا پایان بازی ایران و روسیه در تاریخ ۱۸ مهر ۹۶ استخراج شده است.

