

نتایج یک پژوهش تأکید دارد؛

## اشتباهات محاسباتی مغز دلیل اعتراضات فوتبالیست‌ها

پژوهش انجام شده در دانشگاه «آریزونا» حاکی از آن است که اعتراضات معمول انجام شده توسط بازیکنان در زمین فوتبال ناشی از اشتباهات محاسباتی مغز آنان است.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، مسابقات حرفه‌ای فوتبال شاهد جدال‌های فراوانی میان بازیکنان و همچنین اعتراض به تصمیمات داوری است که می‌تواند مسیر مسابقات و نتایج آن را تغییر دهد.

دانشمندان دانشگاه آریزونا آمریکا دریافته‌اند اعتراضات بازیکنان به تصمیمات داوری ممکن است از این مسئله ناشی شود که آنها اعتقاد دارند کاملاً حق با آنهاست و این مسئله با اشتباهات محاسباتی مغز انسان مرتبط می‌شود.

این پژوهشگران معتقدند مردم احساس تحریف شده و اشتباهی در خصوص زمان دارند؛ بدین معنا که مردم تصور می‌کنند، اقدامات آنها پیش از واکنش‌ها و رفتارهای دیگران به وقوع می‌پیوندد.

این پژوهش به این نتیجه رسیده است که مغز این پیام را به ما می‌دهد که رفتارهای ما ۵۰ میلی ثانیه پیش از رفتار دیگران اتفاق می‌افتد.

تای تانگ و مایکل ماکبیت برای کشف دلیل این مسئله از اختلافات ایجاد شده میان ورزشکاران استفاده کرده‌اند. این پژوهشگران نسبت به سنجش چگونگی واکنش دو نفر در برابر حوادث مشترک اقدام کرده‌اند.

گروه پژوهشگر دریافت واکنش‌های ما حداقل ۵۰ میلی ثانیه زودتر از واکنش‌های مشابه دیگران در مورد یک مسئله به وقوع می‌پیوندد و این پیش از آن است که مغز ما درک کند ما باید عملکردی آرام‌تر داشته باشیم یا این که درک کند در حال انجام کاری اشتباه هستیم.

تانگ در گفت‌وگو با روزنامه تایمز گفت: همیشه یک اتفاق می‌افتد، هنگامی که دو نفر به یک توپ می‌رسند و آن را شوت می‌کنند و از زمین خارج می‌شود، هر دو ادعا می‌کنند که دیگری توپ را از زمین خارج کرده است.

نتایج این پژوهش بیانگر آن است که مغز دارای یک ویژگی است که از رفتارهای عادی و معمولی که قرار است دیر یا زود اتفاق بیفتد، شناخت دارد در حالی که برای پردازش امور غیرعادی به زمان نیاز دارد.

با این حال تانگ اعتقاد دارد نتایج این پژوهش که در مجله منتشر شده است، نمی‌تواند تمام رفتارهای اختلافی و اعتراضات افراد در زمین فوتبال را تفسیر کند.

