

## گرایش‌های سیاسی، جنتیکی است

امید نمازی فواہ



تاکنون به این موضوع فکر کرده‌اید که چرا اعضای احزاب گوناگون سیاسی کمتر با یکدیگر تفاهم نظر دارند؟

دانشمندان می‌گویند به احتمال زیاد این مشکل از عقل‌شان است! البته منظور این نیست که خدای ناکرده عقل‌شان مشکلی دارد، بلکه شیوه فکر کردن‌شان با هم متفاوت است. مثلاً در آمریکا حزب دمکرات و جمهوری‌خواه هیچ‌گاه با هم در مورد یک مسئله هم عقیده نیستند یا این که لیبرال‌ها و محافظه‌کاران اساساً به شیوه دیگری فکر می‌کنند.

محققین پاسخ‌های جالبی برای این مسئله دارند. نتیجه مطالعات پژوهش‌گران دانشگاه نیویارک که در مجله نیچر نوروساینس چاپ شد، نشان داد که محافظه‌کاران اشخاصی هستند که موقع تصمیم‌گیری بسیار محکم‌تر، سستی و یک‌دنده هستند، در صورتی که لیبرال‌ها بسیار راحت‌تر تصمیم می‌گیرند و حاضرند حتی مسائل جدید را تجربه کنند. با انجام یک سری آزمایش‌های علمی جالب، محققان توانستند تفاوت وضعیت تصمیم‌گیری و واکنش‌های مغزی افراد احزاب گوناگون را ترسیم کنند.

دیوید آمودیو سرپرست گروه تحقیقات که یک استادیار روانشناس در دانشگاه نیویارک است می‌گوید: گرایش‌های سیاسی روی پایه‌های مستحکمی در مغز ما پردازش می‌شوند که

فشار دادن دگمه فکر می‌کنند.

و چون حرف W به‌ندرت نشان داده می‌شد، برای شرکت‌کنندگان غافلگیرکننده بود و یک تلاش مغزی بالایی را برای فشار دادن دگمه می‌طلبید. در این صورت محققین می‌توانستند بفهمند که عکس‌العمل افراد در مقابل مسائل جدید و تغییر الگوهایشان چگونه است و سرعت تصمیم‌گیری آن‌ها به چه صورت است.

نتایج جالبی در این آزمایش به‌دست آمد مانند اینکه مغز لیبرال‌ها خیلی بهتر و سریع‌تر تغییرات را پردازش می‌کند و عکس‌العمل مناسب‌تری نشان می‌دهند و در کل ۱۰ درصد بهتر از محافظه‌کاران پاسخ صحیح داده‌اند.

از طرف دیگر محافظه‌کاران روی یک موضوع همواره پا فشاری می‌کردند و وقتی کلمه W هم ظاهر می‌شد باز می‌خواستند دگمه را فشار دهند.

### تفاوت‌های بیولوژیکی

مهم‌تر از آزمایش اول، تست EEG یا استفاده از دستگاه موج‌نگار مغزی در زمان انجام آزمایش‌ها بود. محققین به نکته جالبی پی‌بردند که تفاوت‌های بسیار آشکاری در نحوه عکس‌العمل‌های مغزی لیبرال‌ها و محافظه‌کاران وجود دارد.

لیبرال‌ها نشان دادند که در زمان آزمایش‌ها و تصمیم‌گیری‌ها، ناحیه جلوی مغزشان فعال‌تر است، ناحیه‌ای که بیشتر برای اطلاعات ناسازگار یا همان غیرعادی عمل می‌کند و به دلیل افزایش عملکرد ناحیه جلوی مغزی، لیبرال‌ها با دقت بیشتری به سؤال‌ها پاسخ می‌دادند.

پس از این آزمایش دانشمندان نشان دادند که به احتمال بسیار زیاد، شیوه فکر کردن و تصمیم‌گیری محافظه‌کاران و لیبرال‌ها با یکدیگر متفاوت است و افرادی که در یک حزب هستند بیشتر به یک شیوه تصمیم می‌گیرند.

دکتر مارکو یاکوبونی مسئول شبیه‌سازی مغناطیسی دانشگاه UCLA که در گروه محققین حضور داشت معتقد است: واقعیت این است که با استفاده از دستگاه موج‌نگار مغز، به‌وضوح می‌بینیم که طرز برخورد آن‌ها (لیبرال‌ها و محافظه‌کاران) با مسائل کاملاً از یکدیگر متفاوت است.

ولی از طرف دیگر دکتر بریانت ولج به‌عنوان یک روانشناس که کتابی هم با عنوان دولت پریشانی در مورد هوش و سیاست نوشته با این مسائل مخالف است و معتقد است که انسان‌ها با هر نوع گرایش سیاسی می‌توانند با کسب تجربه‌های گوناگون شیوه زندگی سیاسی خود را تغییر دهند.

با وجود این که این تحقیق پایه‌های تفاوت لیبرال‌ها و محافظه‌کاران را نشان می‌داد ولی هنوز نتوانسته بسیاری از سؤال‌ها مانند این که گرایش سیاسی مقدم بر متدهای فکری هستند یا بالعکس را توضیح دهد.

یا این که آیا یک انسان لیبرال، لیبرال به‌دنیا می‌آید و یک انسان محافظه‌کار، محافظه‌کار؟ این تحقیق همچنین به این سؤال که آیا روزی خواهد رسید که دمکرات‌ها و جمهوری‌خواهان با یکدیگر هم عقیده شوند، پاسخی نداده است!

### پرواز، خطر بروز لخته خون را افزایش می‌دهد

گروهی از محققان اعلام کرده‌اند که خطر ابتلا به لخته خون در سفرهای هوایی، یک در ۴ هزار و ۶۵۶ است.

رابطه پرواز و لخته خون بیش از پنجاه سال بود که مطرح شده بود، اما اکنون این گروه برای اولین بار، میزان دقیق آن را تعیین کرده‌اند. طبق این تحقیق، در افرادی که سفرهای هوایی زیادی را با فاصله زمانی کمتر انجام می‌دهند، بخصوص اگر سفر آن‌ها طولانی باشد، خطر ایجاد ترومبولوز افزایش می‌یابد.

همچنین افرادی که سنشان کمتر از ۳۰ سال است، زنانی که قرص ضد بارداری مصرف می‌کنند و افرادی که خیلی کوتاه قد و یا خیلی بلند قد هستند، در سفرهای هوایی بیش از سایرین در معرض خطر ترومبولوز می‌باشند.

گفتنی است، امکان ابتلا به لخته خون تا دو هفته بعد از پرواز نیز در حد بالایی قرار دارد.

