

به نام خدا

سر مقاله

محمد علی طاهری
بنیانگذار نظریه میدان های شعوری

بررسی تغییر در مقادیر متابولیت های مغز فرادمانگران حین ارتباط با میدان
شعوری فرادمانی با استفاده از طیف سنجی رزونانس مغناطیسی پروتون

DOI: <https://doi.org/10.61450/joci.FA.v5i20.228>



مغز به عنوان ارگانی تکامل یافته در انسان به سرحدی از تکامل و توسعه ای خود رسیده است که پیچیدگی های آن محققان و متخصصان علوم نوروسانس و بالینی را به این جمع بندی رسانده که مغز ارگان اصلی مسئول فعالیت های مهم مشاهده شده در سطح انسان از جمله فرایند ادراک، آگاهی و شعور است. زمانی طولانی است که این چالش مهم که آیا آگاهی و شعور موجودات زنده، به خصوص انسان، منبعث و شکل گرفته از مغز است (رویکرد مونیزم) یا ماهیت آگاهی و منشا آن، مستقل از مغز و فراتر از آن است (رویکرد دوالیزم) در مکاتب گوناگون فلسفی و علمی مورد بحث و بررسی است و هر کدام طرفداران سرسخت خود را دارد.

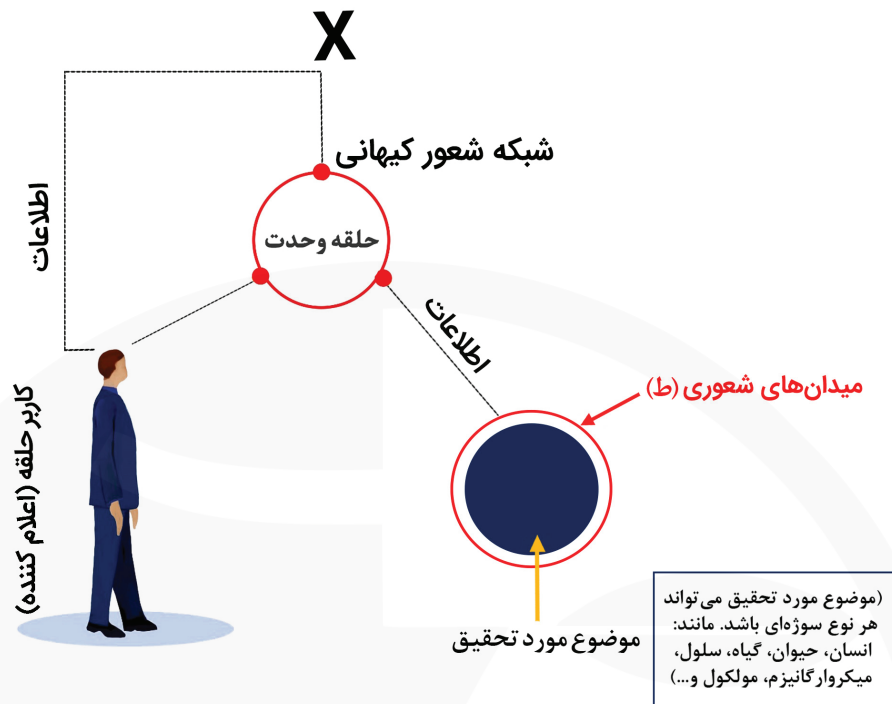
بر اساس نظریه ای میدان های شعوری (ط)، مغز با همه ی پیچیدگی ها و ویژگی های منحصر به فردش، صرفا ابزار و وسیله ای برای نمایش اثرات شعور و آگاهی در سطح موجود زنده ی پیشرفته است و آگاهی در ماهیت، مبدا و منشایی مستقل از مغز دارد و اثرات آن در سطح مغز، به خوبی قابل آشکارسازی و مشاهده است. در تایید این نظریه، شواهدی بر اساس مطالعاتی که پیش از این با استفاده از تکنیک های الکتروانسفالوگرافی و fMRI در سطح مغز فرادمانگران صورت گرفت، ارائه شد؛ مغز در ارتباط با میدان شعوری فرادمانی نواحی غیرفعال وسیعی را نشان می دهد و همچنین کاهش فعالیت و کاهش اتصال عملکردی مغز تحت تاثیر میدان شعوری فرادمانی، گواهی از عملکرد منفعل و آشکارساز مغز انسان در ارتباط با میدان های شعوری است.

در ادامه ی مطالعات حوزه ی مغز در ارتباط با میدان های شعوری، این بار پژوهش گران بر سازوکار کلیدی عملکرد مغز در فعالیت هایش که همان تغییرات غلظت متابولیت ها یا مولکول های زیستی موجود در مغز است، متمرکز شده اند؛ «این که آیا ارتباط با میدان شعوری فرادمانی منجر به تغییراتی در سطح مولکول ها و بیومولکول های ساخته شده در بدن که در جریان خون موجود در مغز و بخش های مختلف آن قابل ردیابی است، می شود؟» به منظور دستیابی به پاسخ این پرسش، در این شماره و طی پژوهش های ارائه شده در آن در کنار مطالعات تصویربرداری از مغز به کمک تکنیک MRI، به تحلیل طیف های حاصل از طیف سنجی پروتون مولکول های موجود در مغز با تکنیک MRS، بین دو حالت پیش از ارتباط با میدان شعوری فرادمانی و پس از آن، پرداخته و تغییرات مادی و مولکولی صورت گرفته در مغز که کلید ارزشمندی در درک نوع پاسخ و رفتار مغز در مواجهه با عامل غیرمادی و غیرانرژیایی شعور (ط) است، ردیابی و ثبت شده است.

پاسخ اولیه به پرسش مذکور در مجموعه مطالعات این شماره ارائه شده است: «مغز در مواجهه با میدان شعوری فرادمانی، رفتار مادی مشخصی نشان می دهد که این رفتار به خصوص از منظر متابولیسم و جریان انرژی مورد نیاز فعالیت مغز، بسیار حایز اهمیت است». در واقع، کاهش مولکول ها و مواد واسطی که در مسیر تامین انرژی زیستی در حالت معمول و پایه ی مغز کلیدی هستند، تحت تیمار میدان شعوری، حاوی چند پیام مهم است؛ نخست این که مغز تحت تیمار میدان های شعوری (ط) و در بازه ی زمانی بسیار کوتاه برای تغییرات مولکولی زیستی (در محدوده ی دقیقه)، دچار تغییراتی مادی می شود و این نشان دهنده ی آن است که این تاثیرگذاری شعور عملا با واسطه ی ذهن انسان است که موجب تغییرات مادی در سطح مغز می شود، نه بالعکس آن که بر اساس نگاه ماتریالیستی، مواد سازنده ی سیستم عصبی ایجادکننده ی حالات ذهنی باشند. دوم این که نمود غالب تغییرات مادی در سطح مغز، در کاهش شاخص میزان مولکول های مسیره های مرتبط با انرژی مغز است و این داده به نوعی پیشنهاد می کند نوع دیگری از انرژی در مواجهه با میدان شعوری فرادمانی فراهم شده است که جبران کننده ی کاهش مولکول های مرتبط با انرژی زیستی شناخته شده در نوروبیولوژی است. بر اساس نظریه ی شعور (ط)، این نوع از انرژی که مستقل از متابولیسم سلولی است، «انرژی تاریک زیستی» نامیده می شود. به منظور بررسی دقیق تر این مشاهده، شماره های بعدی مرتبط با مطالعات مغز، این فرضیه را با آزمایش ها و سنجش های مستقیم مربوط به مولکول های تیپیک حامل انرژی زیستی (ATP و ADP) در سطح مغز مورد بررسی بیش تر قرار می دهد.

مطالعات مرتبط با میدان‌های شعوری و اثرگذاری آن بر ارکان گوناگون جهان مادی و انرژیایی در علم جدید ساینس‌فکت، پیام‌آور تحولی بزرگ و رنسانسی عظیم در چهارچوب دنیای علم متعارف است که به‌زودی زود، خیل عظیمی از محققان و مراکز علمی تعیین‌کننده‌ی جهان را با این موهبت هستی آشنا و همراه خواهد کرد. امید است محققان شاهد و آگاه در هر گوشه‌ای از جهان، بدون سوگیری و تعصب به آزمایش و تجربه‌ی این ماهیت جهان‌شمول و در دسترس پردازند و روزبه‌روز شاهد گسترش دامنه‌ی علم و عملیاتی‌شدن پتانسیل بالقوه‌ی آن در ایجاد شرایط زندگی بهتر و متعالی‌تر باشیم.

شروع اثرگذاری میدان‌های شعوری طاهری بر موضوع مطالعه



تصویر شماتیک نحوه‌ی به‌کارگیری میدان‌های شعوری طاهری: اثرگذاری میدان‌های شعوری با اتصال به شبکه‌ی شعور کیهانی و از طریق کاربر حلقه (اعلام‌کننده) آغاز می‌شود. میدان‌های شعوری متغیر زیرمجموعه‌ی این شبکه‌ی هوشمند هستند و با اعمال هر کدام از آن‌ها، اطلاعات مشخصی منتقل می‌شود. به این ترتیب، موضوع مورد تحقیق که می‌تواند موجود زنده یا مواد غیرزنده باشند، در معرض این اطلاعات قرار می‌گیرند. لازم به ذکر است میدان‌های شعوری و اطلاعات طاهری، ماهیت مادی یا انرژیایی ندارند. بنابراین، نمی‌توان آن‌ها را به‌طور مستقیم و کمی اندازه‌گیری کرد. اما می‌توان با طراحی آزمایش‌های گوناگون، اثر آن‌ها را ثبت و بررسی کرد. به این منظور، رفتار یا شاخص‌های مورد سنجش محققان در موضوع مورد مطالعه پس از قرار گرفتن در معرض این میدان‌ها با نمونه‌های کنترل (بدون اثر میدان‌ها) مقایسه و نتایج، پس از آنالیزهای آماری، گزارش می‌شوند.