

به نام خدا

## سر مقاله

محمد علی طاهری  
بنیانگذار تئوری میدان های شعوری

### مونیتورینگ فعالیت الکتریکی مغز حین ارتباط با میدان شعوری فرادرمانی

DOI: <https://doi.org/10.61450/joci.FA.v4i19.222>



مفهوم و ماهیت شعور و آگاهی<sup>۱</sup> ناشناخته است. با وجود این، علم رایج، به خصوص علوم اعصاب، مغز را جایگاه اصلی و سرچشمه‌ی شعور در نظر می‌گیرد. اما پرسشی که بدون پاسخ باقی می‌ماند این است که «اندامی که طی تکامل در موجودات زنده، به مرور پیچیده‌تر شده و در موجودات زنده‌ی اولیه و بدون مغز وجود نداشته، چه‌گونه می‌تواند منشا و جایگاه ایجادکننده و مدیریت‌کننده‌ی شعور باشد؟» در حالی که پیش از تکامل مغز، می‌توان در میکروارگانیسم‌ها و موجودات ساده، نوعی رفتار هوشمندانه را مشاهده کرد. بنابراین، زمان پیدایش و تجلی شعور نیز یکی از موضوعات چالش‌برانگیز این حوزه است.

علم ساینس‌فکت نظریه‌های روشن‌گرانه‌ای در موارد متعدد و مبهم دنیای علم، از جمله این مسئله دارد. در این دیدگاه، مغز، نه منشا و جایگاه مولد، که محل بروز و نمایش اثرات شعور و آگاهی است. با توجه به این که میدان‌های شعوری (ط)، امکان تست عملی دارند می‌توان با طراحی آزمایش‌هایی، برهم‌کنش مغز و این میدان‌های غیرفیزیکی را مطالعه کرد. برخلاف دیگر روش‌های اثرگذاری ذهن-بدن که افراد با انجام تکنیک‌ها و تمرین‌هایی نقش فعالی در آن ایفا می‌کنند، اثرگذاری میدان‌های شعوری تنها با توجهی کوتاه و آنی آغاز می‌شود. این مهم، در علم ساینس‌فکت، پیش از این، در مطالعاتی که نشان داده‌اند مغز نقش دکتور یا آشکارکننده‌ی شعور را دارد، به صورت تجربی تایید شده است و در چند شماره‌ی آتی ژورنال کازمواینتل که نخستین آن‌ها پیش روی شما است، بیش از پیش بررسی و پرداخته شده است.

در مطالعات جدید این حوزه که بخشی از آن‌ها در این شماره ارائه شده، با استفاده از تکنیک EEG و ۱۲۸ الکتروود، اطلاعات کامل‌تری از فعالیت مغز حین ارتباط با میدان شعوری فرادرمانی در جمعیت فرادرمانگران کسب شده است. در مطالعه‌ی نخست، آنالیز توان مطلق کل یا همان فعالیت عمومی الکتریکی مغز آمده است. در مطالعه‌ی دوم، توان مطلق به تفکیک محدوده‌های فرکانسی گوناگون با در نظر گرفتن پارامترهای آماری محدوده‌ی مقادیر آمپلیتюд مقایسه شده است. در مطالعه‌ی سوم، توان نسبی محدوده‌های فرکانسی گوناگون در مقاطع زمانی مختلف مقایسه شده است و در مطالعه‌ی چهارم، تغییرات انواعی از آنتروپی که پیش از این در سایر مطالعات میدان‌های شعوری بررسی شده بود در مورد فعالیت الکتریکی مغز حین ارتباط بررسی شده است. لازم به ذکر است تحلیل میزان فعالیت و ارتباط آن با نواحی مختلف ساختاری مغز، بررسی ارتباط عملکردی نواحی درگیر مغز و تحلیل پارامترهای زیستی ضربان قلب، نرخ تنفس و دمای بدن حین ارتباط با میدان شعوری فرادرمانی در حال تکمیل است که در شماره‌ای مستقل به آن پرداخته خواهد شد.

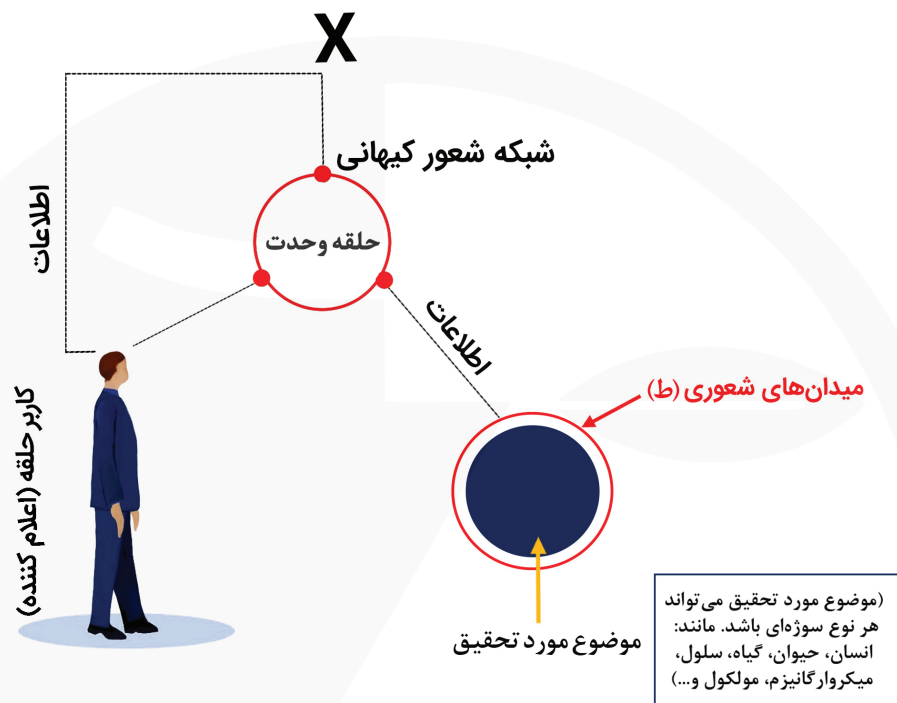
در جمع‌بندی می‌توان بیان کرد نتایج حاصل از مطالعات این شماره نشان می‌دهد سیگنال‌های مغز هنگامی که فرد در ارتباط با میدان شعوری فرادرمانی قرار دارد، تغییر می‌کند. همان‌طور که ذکر شد، برخلاف سایر تکنیک‌های شناخته‌شده مانند انواع مدیتیشن، اعمال این میدان بدون مداخله‌ی فردی انجام می‌شود. بنابراین، تغییرات حاصل شده در نتیجه‌ی اثر میدان شعوری است و نه تکنیک‌های فردی. به عنوان مثال، در بررسی چند کیس از جمعیت مورد مطالعه، می‌توان مشاهده کرد در صورت پایین‌بودن توان مطلق مغز در قسمت رست (بدون اثر میدان شعوری یا کنترل)، در سه دقیقه‌ی اول ارتباط، توان مطلق به میزان قابل توجهی افزایش می‌یابد و در کیس برعکس این حالت نیز اثر کاهشی میدان بر توان مطلق مشاهده می‌شود. این نتایج پیشنهاد می‌کند مغز به عنوان گیرنده در نقش آنتن، اطلاعاتی را در تعامل با میدان شعوری دریافت کرده است که به دنبال آن تغییرات در سیگنال‌های مغزی ایجاد می‌شود.

بر اساس مشاهدات این آزمایش‌ها، ذکر چند یافته ارزشمند است؛ نخست این که بیش‌ترین تغییرات در سه دقیقه‌ی اول اعمال میدان شعوری دیده شده است که نشان‌دهنده‌ی اثر سریع این میدان است. در مورد امواج آهسته‌ی مغز که دارای کم‌ترین فرکانس و بیش‌ترین آمپلیتюд هستند (دلتا و تتا، آلفا و بتا ۱-۳)، اعمال میدان باعث کاهش میزان توان مطلق شد. به نظر می‌رسد اطلاعات منتقل‌شده از میدان شعوری منجر به ایجاد رفتاری متفاوت شده است. بر اساس نظریه‌ی شانون، افزایش اطلاعات با کاهش آنتروپی همراه است. در این مطالعات، با

محاسبه‌ی آنتروپی مشخص شد میدان به‌طور قابل توجهی آنتروپی توزیع مقادیر توان مطلق «امواج سریع» را در سه دقیقه‌ی ابتدای ارتباط کاهش داد. بنابراین، از نقطه‌نظر آنتروپی، این امواج سریع که دارای بیش‌ترین فرکانس و کم‌ترین آمپلیتюд هستند (بتای بالا و گاما)، نشان‌گر خوبی برای شروع ارتباط با میدان محسوب می‌شوند. همچنین، درباره‌ی توان نسبی نیز امواجی که به‌شکل واضح‌تری اثر میدان را نمایان می‌سازند، امواج آهسته‌اند که روند افزایشی (دلتا) و کاهش‌ی (تتا) قابل توجه و متمایز از سایر امواج داشتند.

گذشته از نتایج مطالعات این شماره، شماره‌های قبلی و شماره‌های آتی، آن چیز که حایز اهمیت است، درک اثرگذاری هدفمند و کاربردی میدان‌های شعوری در چهارچوب مطالعات علمی و بر اساس روش شناخته‌شده است. استفاده از این ابزارها، می‌تواند به عنوان نقطه‌ی مشترک با دنیای علم رایج، راه‌گشای تحولی بدیع و عظیم در تاریخ علم باشد. این آزمایش‌ها، شواهدی از وجود عاملی غیرمادی و غیرانرژیایی به نام شعور، که توانایی آن را دارد که دنیای ماده و انرژی را تحت تأثیر خود قرار دهد، فراهم می‌کنند؛ انسان نیز در این ره‌گذر، نقش مشاهده‌گر واسط، فعال و کلیدی دارد. امید که محققان آگاه و شاهد، در اقصی نقاط جهان، به این حرکت محققانه بپیوندند و سهمی از آینده‌ی نزدیک و متفاوت علم به خود اختصاص دهند.

### 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.

## شعور طاهری و علم جدید ساینسفت<sup>۳</sup>

در دهه‌های اخیر، ماهیت شعور و جایگاه آن در دنیای علم بسیار مورد توجه قرار گرفته است. نظریه‌های فلسفی و علمی بسیاری در این زمینه ارائه شده است. محمدعلی طاهری<sup>۴</sup> در دهه‌ی ۱۹۸۰ میدان‌های جدیدی با ماهیت غیرمادی و غیرانرژیایی معرفی کرده است که میدان‌های شعوری طاهری (TCFs) نامیده می‌شوند. در این دیدگاه، T-Consciousness یکی از سه عنصر موجود در جهان هستی به جز ماده و انرژی است.

بر اساس این نظریه، میدان‌های شعوری متنوعی با عملکردهای گوناگون وجود دارد که زیرمجموعه‌ی شبکه‌ی اینترنت کیهانی به نام شبکه‌ی شعور کیهانی یا CCN<sup>۵</sup> هستند. تفاوت عمده میان نظریه‌ی میدان‌های شعوری(ط) با سایر مفاهیم نظری ارائه‌شده، در طرح موضوع شعور، کاربرد و استفاده‌ی عملی از میدان‌های شعوری است. این میدان‌ها قابل اعمال بر همه‌ی موجودات زنده و غیرزنده همچون انسان‌ها، گیاهان، حیوانات، میکروارگانیسم‌ها، مواد و غیره هستند.

علم جدید ساینسفت را محمدعلی طاهری، بنیان‌گذار مکتب عرفان کیهانی حلقه در سال ۲۰۲۰ به عنوان یکی از زیرمجموعه‌های این مکتب معرفی کرده است. نام «ساینسفت» به این دلیل انتخاب شده است که از تحقیقات علمی به منظور تایید وجود شعور به عنوان «وجودی مسلم» (فکت) استفاده می‌کند. اگرچه علم رایج، صرفاً مطالعه‌ی ماده و انرژی را مدنظر دارد و در مقابل، ساینسفت اثرات میدان‌های شعوری (غیرمادی و غیرانرژیایی) را کاوش می‌کند اما ساینسفت با انجام تحقیقات آزمایشگاهی تکرارپذیر در حوزه‌های گوناگون علم، زمینه‌ی مشترکی میان ساینسفت و علم رایج پدیدار نموده است.

اثرگذاری میدان‌های شعوری با اتصال (Etesal) بین شبکه‌ی شعور کیهانی به عنوان شعور کل و موضوع مورد مطالعه به عنوان جزء آغاز می‌شود. اتصال را ذهن فرادمانگر (فرد آموزش‌دیده‌ای که میدان‌های شعوری به او تفویض شده است) برقرار می‌کند. ذهن انسان نقش واسط (اعلام‌کننده) را دارد که با توجهی کوتاه و آنی به موضوع مورد مطالعه عمل می‌کند و دستاورد اصلی، در نتیجه‌ی اثرات میدان‌های شعوری حاصل می‌شود. این میدان‌ها به‌طور مستقیم قابل اندازه‌گیری به وسیله‌ی علم نیستند اما می‌توان اثرات آن‌ها را بر موضوعات گوناگون از طریق آزمایش‌های تکرارپذیر بررسی کرد.

## روشن‌شناسی تحقیقات میدان‌های شعوری طاهری

پایه‌ریزی تحقیقات اولیه‌ی «شعور» بر اساس سلسله‌مراتب فرض، حکم و برهان صورت گرفته که در آن فرض اولیه، شکل‌گیری کیهان از جزء سومی متفاوت از ماده و انرژی به نام «شعور» است. حکم آن است که وجود «شعور» (میدان‌های شعوری) می‌تواند به وسیله‌ی اثراتش بر ماده و انرژی (مانند انسان، حیوان، گیاه، میکروارگانیسم، سلول‌ها، مواد و غیره) اثبات شود. برهان نیز تایید علمی اثرات میدان‌های شعوری بر ماده و انرژی (مطابق حکم تعیین‌شده) است که با انجام آزمایش‌های علمی تکرارپذیر گوناگون انجام می‌شود.

## فازهای مطالعاتی در علم ساینسفت

با هدف اثبات وجود، اثربخشی و سازوکار میدان‌های شعوری و تحلیل‌های آن، فازهای تحقیقاتی صفر تا چهار و اهداف هر کدام در این راستا به شرح زیر تعریف می‌شود:

- \* هدف تحقیقات در فاز صفر ارائه‌ی شواهد تجربی وجود میدان‌های شعوری با مشاهده‌ی اثرات آن‌ها است.
- \* فاز اول به بررسی تنوع اثرگذاری میدان‌های شعوری ناشی از «شعور» می‌پردازد.
- \* فاز دوم، چرایی تنوع اثرگذاری میدان‌های شعوری را بررسی می‌کند.
- \* فاز سوم، بررسی سازوکار اثرات میدان‌های شعوری بر ماده و انرژی را به عهده دارد.
- \* فاز چهارم، نتیجه‌گیری‌های کلان به‌ویژه در ارتباط با ذهن و حافظه‌ی ماده و ارتباط آن با «شعور» و غیره است.

3. ScienceFact

4. Mohammad Ali Taheri

5. Cosmic Consciousness Network