

نویسنده: ماجمیر بابچیک «Mojmir Babacek» .
منبع و تاریخ نشر: گلوبال ریسرچ «2024-10-04» .
برگردان: پوهندوی دوکتور سیدحسام «مل» .

تأثیر امواج مایکروویس پولسی و امواج الکترومغناطیسی
با فرکانس بسیار پایین بر مغز انسان؟

*The Effects of Pulsed Microwaves And Extra Low
Frequency Electromagnetic Waves on Human Brains?*

دولت ها به طور معمول اطلاعات مربوط به دستکاری
سیستم عصبی انسان را "طبقه بندی" می کنند.

*Governments Routinely "Classify Information" Pertaining
to the Manipulation of the Human Nervous System*



{ تحلیل دقیق در این مورد بار اول بتاريخ دهم ماه نومبر سال «2023» در گلوبال
ریسرچ به نشر رسیده بود }



در سال 1962 دانشمند آمریکایی **آلن اچ فری** آزمایشاتی را با امواج مایکروویو پالسی انجام داد که صداهای کلک، وزوز، خش خش یا کوبیدن را در سر افراد در فاصله تا چند هزار یارد ایجاد می کرد. او همچنین در گزارش خود نوشت که با تغییر پارامترها می تواند احساس سوزن سوزن یا احساس ضربه شدید در سر ایجاد کند و ادعا کرد که این انرژی «احتمالاً می تواند به عنوان ابزاری برای کشف رمزگذاری سیستم عصبی و تحریک استفاده شود... سیستم عصبی بدون آسیب ناشی از الکترودها» (این را ببینید).

به عبارت دیگر، **آلن فری** در مسیر یافتن راهی بود که چگونه سیستم عصبی انسان را از راه دور دستکاری کند. این به سرعت توسط دولت ایالات متحده درک شد. برای دو دهه بعد، **فری**، با بودجه دفتر تحقیقات نیروی دریایی و ارتش ایالات متحده، فعال ترین محقق در مورد اثرات زیستی تشعشعات مایکروویو در کشور بود. **فری** با قرار دادن موش ها در معرض تشعشعات با سطح توان متوسط تنها (50) میکرووات بر سانتی متر مربع، مطیع شد. او رفتارهای خاص موش ها را با «8» میکرووات بر سانتی متر مربع تغییر داد. او ضربان قلب قورباغه های زنده را با 3 میکرووات بر سانتی متر مربع تغییر داد. او تنها با 0.6 میکرووات بر سانتی متر مربع، باعث شد قلب قورباغه های جدا شده با زمان بندی پالسی های مایکروویو در نقطه ای دقیق در طول ریتم قلب از تپش باز بماند (این و این را ببینید).

در سال 1975، **آلن فری** تحقیق خود را در مورد سد خونی- مغزی در سالنامه آکادمی علوم نیویورک منتشر کرد، جایی که سد «بندش» خونی مغزی (محافظت از مغز در برابر ورود سم همراه با خون) موش ها، که با فرکانس رادیویی پالسی روشن شده بود، رنگ را مجاز می کرد. تا در مغز آنها نفوذ کند. یافته های او توسط 13 آزمایشگاه مختلف در 6 کشور و با استفاده از حیوانات مختلف تایید شد.

در سال 2012، **آلن اچ فری** مقاله ای نوشت که در آن توضیح داد که چگونه نیروی هوایی بروکس آمریکا آزمایش خود را با انتخاب یک پیمانکار جعل کرد، او رنگ را به جای خون به روده ها تزریق کرد و از این طریق مطمئن شد که رنگ خواهد شد. در مغز ظاهر نمی شود این قرار بود به نیروی هوایی ایالات متحده کمک کند تا تأییدیه افرادی را برای ساخت رادار در مجاورت آنها به دست آورد. به گفته **فری**، همان پایگاه نیروی هوایی بروکس بعداً تلاش کرد «تحقیقات طبقه بندی نشده در حوزه مایکروویو را بی اعتبار کند» تا «برنامه تسلیحات مایکروویو-زیست طبقه بندی شده» را پوشش دهد.

آلن فری نتیجه گرفت: «تامین مالی تحقیقات زیستی مایکروویو باز در ایالات متحده اساساً تعطیل شد.» از این رو، عموم مردم (در کل جهان) تاکنون چیزی در مورد امکان کنترل فعالیت مغز از راه دور توسط تأثیر امواج مایکروویو پالسی بر روی سیستم عصبی خود نمی دانند.

در مارس 2021، **جیمز سی. لین**، دانشمند آمریکایی، مقاله ای درباره **سندرم هاوانا** نوشت، که در آن نوشت که این مشکلی که برای دیپلمات های آمریکایی و مأموران دولتی در کوبا و جاهای دیگر ایجاد شده است، به احتمال زیاد توسط امواج مایکروویو پالسی ایجاد شده است (این را ببینید). در 5 دسامبر 2020 آکادمی علوم ایالات متحده مطالعه ای در مورد سندرم هاوانا منتشر کرد که در آن اظهار داشت:

به طور کلی، انرژی پالسی RF (فرکانس رادیویی) هدایت شده، به ویژه در کسانی که تظاهرات اولیه مشخصی دارند، به نظر می رسد معقول ترین مکانیسم در توضیح این موارد در میان مواردی باشد که کمیته در نظر گرفته است.

اما در 2 مارس 2023 تلویزیون آمریکایی CNN مقاله ای را در مورد گزارش 7 سازمان اطلاعاتی ایالات متحده منتشر کرد. در این بیانیه آمده است که "هیچ مدرک معتبری وجود ندارد که یک دشمن خارجی سلاح یا ابزار جمع آوری داشته باشد که بتواند حوادث مرموز را ایجاد کند" (سندرم هاوانا). به این ترتیب سازمان های اطلاعاتی ایالات متحده سعی کردند اعتبار گزارش علمی آکادمی علوم ایالات متحده را انکار کنند و این واقعیت را از افکار عمومی جهان پنهان کنند که می توان از امواج مایکروویو پالسی برای حمله به ذهن آنها استفاده کرد.

مجموعه بزرگی از آزمایش های علمی وجود دارد که ثابت می کند فرکانس های بسیار پایین تابش الکترومغناطیسی می تواند تأثیراتی را در سیستم عصبی انسان ایجاد کند. آنچه در امواج مایکروویو و امواج الکترومغناطیسی بسیار طولانی مشترک است این است که هر دوی آنها حامل میدان های الکتریکی و مغناطیسی هستند. نورون ها مملو از یون هستند و این الکترولیت به راحتی می تواند به عنوان یک آنتن عمل کند که در آن امواج الکترومغناطیسی جریان های الکتریکی تولید می کنند که بخش های ضروری تکانه های عصبی در مغز هستند.

در کنفرانس بین المللی الکترودینامیک غیرخطی در سیستم های بیولوژیکی در سال 1983، که از جمله توسط دفتر تحقیقات علمی نیروی هوایی ایالات متحده و دفتر تحقیقات نیروی دریایی حمایت شد، **فریدمن کایزر** از مؤسسه فیزیک نظری در دانشگاه اشتوتگارت در مورد تأثیرات اضافی سخنرانی کرد. فرکانس های کم امواج الکترومغناطیسی بر روی سیستم عصبی انسان یا "حساسیت بسیار زیاد برخی از سیستم های بیولوژیکی به سیگنال های الکترومغناطیسی بسیار ضعیف". وی بیان کرد:

در مدل موج مغزی... محرک خارجی ممکن است تنها به عنوان یک محرک برای شروع یک سیگنال پاسخ داخلی عمل کند..... سیستم از درایو خارجی اطاعت می کند، با فرکانس خارجی نوسان می کند... درایو خارجی آهسته منجر به افزایش مدولاسیون دامنه می شود. فرکانس خارجی."

او این پدیده را «حباب» نامید و پیشنهاد کرد که «تحریک‌های انواع پیشنهادی احتمالاً می‌تواند منجر به تغییر در رفتار و عملکرد بیوسیستم‌ها شود» (صفحه 394). هیچ توضیحی برای سخنرانی فریدمن قیصر بهتر از این نیست که فرکانس‌های الکترومغناطیسی ELF جریان‌های الکتریکی را در الکتروولت داخل بافت عصبی تولید می‌کنند. در سخنرانی پایانی در آن کنفرانس ساموئل کوسلوف، شخصیت برجسته پروژه کنترل ذهن پاندورا از نیروی دریایی آمریکا اعلام کرد:

اگر بسیاری از چیزهایی که شنیده‌ایم واقعاً درست باشد، ممکن است برای کشور اهمیت چندانی نداشته باشد تا چشم‌اندازی که جامعه فیزیک در سال 1939 با آن روبرو شد، زمانی که شکافت‌پذیری پیش‌بینی‌شده طولانی‌مدت هسته واقعاً نشان داده شد. شاید نامه معروف **آلبرت انیشتین** به رئیس جمهور روزولت را به خاطر بیاورید. هنگامی که ما در موقعیتی هستیم که از نظر دلایل خود این کار را انجام دهیم، من پیشنهاد میکنم که یک نامه مشابه مورد نیاز است» (صفحه 596).

قبلاً در سال 1980 جان بی الکساندر، مدیر سابق آزمایشگاه ملی لوس آلاموس ایالات متحده در مقاله خود در بررسی نظامی در مورد کنترل از راه دور فعالیت مغز انسان، نوشت:

"هرکسی که اولین موفقیت بزرگ در این زمینه را انجام دهد، برتری کوانتومی نسبت به حریف خود خواهد داشت، مزیتی شبیه به داشتن انحصار سلاح‌های هسته‌ای."

در سال 2014، دانشمندان **چینی** نتایج آزمایشی را منتشر کردند که در آن رسانایی مایکروویو محلول‌های الکتروولت را جستجو کردند. آنها در مقدمه تأکید کردند که آزمایش آنها "نقش مهمی در بررسی برهمکنش بین امواج الکترومغناطیسی و بافت‌های بیولوژیکی که دارای محتوای آب بالا و غلظت قابل توجهی از یون‌ها هستند" ایفا می‌کند. آنها برای آزمایش خود از محلول نمک استفاده کردند. فرمول شیمیایی نمک NaCl است. یعنی حاوی اتم‌های سدیم و کلرید است. یون‌های هر دوی این اتم‌ها نقش مهمی در شلیک سلول‌های عصبی دارند. این آزمایش ثابت کرد که این الکتروولت برای امواج مایکروویو تا فرکانس 20 گیگاهرتز رسانا است (این را ببینید). بسیار منطقی است که انتظار داشته باشیم که اگر آن امواج مایکروویو در فرکانس‌های فرکانس‌های فعالیت نورون‌ها در مغز ضربان داشته باشند، برای نوسان با آن فرکانس‌ها "حباب" می‌شوند.

سازمان MCS America که با آلودگی مبارزه می‌کند، این نتیجه را در مطالعه خود در مورد حساسیت میدان‌های الکترومغناطیسی تأیید می‌کند. در این مطالعه آمده است:

«بدن می‌تواند سیگنال را جمع‌آوری کرده و آنرا به جریان الکتریکی تبدیل کند، درست مانند آنتن یک دستگاه رادیویی یا تلفن همراه. این جریان‌ها توسط یون‌هایی که از طریق

بافت‌های زنده و در رگ‌های خونی جریان می‌یابند (سیستمی از لوله‌های پر از یک مایع نمکی رسانای الکتریکی که تقریباً تمام قسمت‌های بدن را به هم متصل می‌کند) جریان می‌یابند، زمانی که این جریان‌ها به غشای سلولی برخورد می‌کنند. با بار الکتریکی، آنها سعی می‌کنند در زمان با جریان ارتعاش پیدا کنند.

صحت این «گمان‌زنی‌ها» یا «تئوری‌های توطئه» توسط آزمایش تأیید می‌شود، که در آن 20 داوطلب در معرض پالس‌های 217 هرتز مورد استفاده در تلفن همراه قرار گرفتند و در ضبط الکتروانسفالوگرام‌های آنها پتانسیل‌هایی را برانگیخت (یا به سادگی به جریان‌های الکتریکی در آنها گفت: فرکانس 217 هرتز یافت شد (این را ببینید) یا فرکانس دیگری که در آن امواج مایکروویو تلفن همراه با فرکانس 11 تا 15 هرتز باعث ایجاد تغییراتی در EEG در طول خواب در 30 داوطلب شد (این را ببینید). همچنین دانشمندان استرالیایی دریافتند که:

نه تنها سیگنال‌های تلفن همراه می‌توانند رفتار فرد را در طول مکالمه تغییر دهند، اثرات الگوهای امواج مغزی مختل شده تا مدت‌ها پس از خاموش شدن تلفن ادامه یافت (این را ببینید)

برای تکمیل این اطلاعات لازم است بگوییم که سیستم عصبی به صورت دیجیتالی عمل می‌کند و اعمال عصبی بر اساس فرکانس و تعداد تکانه‌های عصبی که در آن تعداد زیادی نورون عمل خود را همزمان می‌کنند، متفاوت است. به این ترتیب می‌توان فعالیت مغز انسان از جمله افکار را کاملاً کنترل کرد. رابرت بکر که دو بار نامزد جایزه نوبل شده است برای تحقیقاتش در مورد پتانسیل‌های الکتریکی موجودات زنده در سال 1985 کتابی با عنوان "بدن الکتریک" منتشر کرد، جایی که او این آزمایش را نقل کرد که به طور داوطلبانه بر اساس قانون آزادی اطلاعات منتشر شد. نویسنده آزمایش J. F. Schapitz اظهار داشت:

در این تحقیق نشان داده می‌شود که کلام هیپنوتیزم‌کننده نیز ممکن است توسط انرژی الکترومغناطیسی تعدیل شده مستقیماً به بخش‌های ناخودآگاه مغز انسان منتقل شود. ه. بدون استفاده از ابزارهای فنی برای دریافت یا رمزگذاری پیام‌ها و بدون اینکه فردی که در معرض چنین تأثیری قرار دارد فرصتی برای کنترل آگاهانه ورودی اطلاعات داشته باشد.

در یکی از چهار آزمایش، آزمودنی‌ها باید از صد سوال، از آسان گرفته تا فنی، تست می‌گرفتند. بعداً، بدون اینکه بدانند تحت تأثیر قرار می‌گیرند، در معرض پرتوهای اطلاعاتی قرار می‌گیرند که پاسخ‌سؤال‌هایی را که خالی گذاشته‌اند، فراموشی برای برخی از پاسخ‌های صحیح و جعل حافظه در پاسخ‌های صحیح‌شان نشان می‌دهد. بعد از 2 هفته آنها مجبور شدند دوباره آزمایش را پشت سر بگذارند. نتایج آن آزمایش‌ها هرگز منتشر نشد. اما ظاهراً در آن زمان سرویس‌های مخفی روی فناوری‌هایی کار می‌کردند که چگونه می‌توان با استفاده از امواج مایکروویو پالسی افکار را به انسان تحمیل کرد تا گفتار انسان

را در فرکانس‌های اولتراسوند به مغز انسان منتقل کند که مغز آن را درک می‌کند، اما انسان متوجه این موضوع نیست. چون سخنرانی را نمی‌شنود

برای دولت‌ها سخت نیست که سیگنال‌های تلفن همراه را در فرکانس‌های مغزی خود بفرستند و از این طریق افکار شهروندان خود یا شهروندان خارجی را دستکاری کنند. تفاوت بین امواج مایکروویو پالسی و امواج الکترومغناطیسی بسیار طولانی این است که امواج مایکروویو پالسی را می‌توان روی یک نفر (یا کل کشور) اگر سیگنال‌های تلفن همراه در فرکانس‌های مغزی پالسی می‌شود) هدف قرار داد در حالی که امواج الکترومغناطیسی بسیار طولانی که در فرکانس‌های مغزی منتقل می‌شوند و طول آنها بیشتر است. تا 300 صد هزار کیلومتر در مناطق وسیعی به مغز می‌رسد. مطمئناً تاکنون قوانین در سراسر جهان (به جز شیلی و برزیل) چنین اقداماتی را برای دولت‌ها یا هر کس دیگری بر روی مغز انسان منع نکرده‌اند (به عنوان مثال، ایلان ماسک در حال ساخت سیستمی از 20000 ماهواره در سراسر کره زمین و کار بر روی تحقیقات پیوند عصبی در همان زمان).

متخصصان اعصاب در سراسر جهان که جرأت ندارند اطلاعات امنیت ملی را که باید امضا می‌کردند، قبل از شروع تحقیقات در این منطقه افشا کنند، خواستار ایجاد قوانینی برای محافظت از مردم در برابر چنین دستکاری‌های ذهنی آنها هستند (این را ببینید).

پیشنهاد چنین قانونی ارائه شده به اتحادیه اروپا، با امضای 11 سازمان جهانی، می‌توانید در آدرس (این را ببینید).

سطری چند در مورد نویسنده این مقاله علمی و پژوهشی:

موجمیر باباچک در سال 1947 در پراگ جمهوری چک به دنیا آمد. در سال 1972 در دانشگاه چارلز پراگ در رشته فلسفه و اقتصاد سیاسی فارغ التحصیل شد. در سال 1978 سند دفاع از حقوق بشر در چکسلواکی کمونیست "منشور 77" را امضا کرد. از سال 1981 تا 1988 در ایالات متحده مهاجرت کرده است. از سال 1996 او مقالاتی در مورد موضوعات مختلف عمدتاً در رسانه‌های جایگزین چک و بین‌المللی منتشر کرده است.

او در سال 2010 کتابی در مورد حملات 11 سپتامبر به زبان چک منتشر کرد. از دهه 1990، او در تلاش بوده است تا با استفاده از سیستم‌های عصبی، به ممنوعیت بین‌المللی کنترل از راه دور فعالیت سیستم عصبی و ذهن انسان کمک کند.

با تقدیم احترامات «2024-10-05»

