



علی اکبر حسینی

بر اعناق وجود انسان

مراکز پائین بدن، مربوط می‌سازند.
ولی باید پیش مغزهای الکترونیکی و تکامل سریع
آن‌ها، این متوال پیش می‌آید که: با پیشرفت شکر و
و غیر متدانی که کامپیوترها ماشین‌های الکترونیکی
سوده است آیا سرانجام، بشر می‌تواند در آینده
آنها را جانشین مغز آدمی کند. آنچه‌اگرچه بر آنکسین
انسانها فکر کند و تصمیم بگیرد و ...
شاید پاسخ این متوال نظر بیشتر مردم، مثبت
باشد.

ولی آن‌اگرچه دست انداز اساساً انسان این پدیده
سر از آن‌هاست و با اصطلاح کارشناسان و تکنیسین‌های
کامپیوتر - وحشی سردترین صادرندگان مغزهای
الکترونیک IBM - هم می‌گویند: «خیر»
توسعه معروف وادوارد - تی - د - گالوپونه
تایید کرده است که مغز بشر هرگز نمی‌تواند ایست
کند که دستگاه پیچیده‌ای (و کامپیوتری) بتواند
مثل بشر فکر کند. زیرا توجه دارد که هر مغزین با
مغز الکترونیک تنها بر اساس دستور که فرم‌یافت
گرفته، کار می‌کند. یعنی طبق برنامه کارخانه
سازنده‌اش. مثلاً یک مغز الکترونیک همان اجزای

ماشین‌های الکترونیکی بجای مغز!
می‌دانیم که همه عظمت و شگفتی انسانها، مغز
وی بستگی دارد و همو است که بشر را از دیگر
جانداران ممتاز کرده و مقام ویژه، او داده و اورا
اشرف مخلوقات گردانیده است.
انسان‌نمهای مغز و اندیشه، جاندار دهنده‌ای است
بصورت انسان! بلکه از حیوانات هم بدتر این
همه ارزش و فوق‌العاده‌ای او، با خاطر بزرگی مغز،
وزن، و حجم این ماده خاکستری رنگ، نسبت به
مثلاً مغز یک فیل ۱۳ هزار برابر بزرگ‌تر است.
و قشر مغز فیل فقط چهار برابر مغز موش است و همین
بزرگی و وسعت سطح قشر مغز تفاوت بین و شگفتی‌های
آن است که تفاوت هوش به آن بستگی دارد و بطور
کلی، از نظر فیزیکولوژی، سطح قشر مغز حیوان،
تناسب مستقیم با هوش آنها دارد.
مثلاً سطح قشر مغز آدم نسبتاً بسیار وسیع است که
۱۰۰۰۰ آن مربوط به همین چیزها و شگفتی‌هاست.
مغز حدود ۱۴ میلیارد سلول عصبی دارد این
سلولها بوسیله الیاف خاصی، بهم مربوطند و تنها
در حدود ۲۰۰۰۰۰ رشته عصبی این سلولها را

مکتب اسلام

که یونان‌ها و رومی‌ها در اختیارش گذارده و با اصطلاح
عبرودانش داده و بر مولها پیش را انجام داده است.
باید عمل کند تا رقم مزبور و جمع و تفریق و ... آنرا
در اختیار ما بگذارد. و هرگز نمی‌تواند درباره مسائل
دیگری آگاهی دهد مگر آنکه کارنامه سازنده آن،
تذوق مورد نظری با اطلاعات ویژه‌ای را برای آن،
تطبیق کند.

با این حال روشن است که چنین مغزی، خارج
از برنامه تطبیق شده‌اش و سیاه آنچه که به او
آموزخته اند، نمی‌تواند کاری کند (بجای انسان)
ولی نزدیک نیست که آنها خوب کار میکنند،
می‌بینند کمتر از شاه می‌کنند، و عینه نمی‌شوند و یک
انسان با وجود تمام امتیازهایش، نخست می‌شود و وحشی
بازمان است.

یکی با همه اینها، شگفتی‌های مغز آدمی آنچنان
مهم و عجیب است که با هیچ پدیده دیگری، قابل
قیاس نیست و همین نکته است که امتیاز ویژه‌ای را
عصب انسان کرده و به اوج بی‌نهایتی و خالقیت
و سازندگی داده است!

در هر یک از یک مغز آدمی، به تنهایی بیش از
قدرت همه کامپیوترها و اوردنیاتورهای جهان
است. و شاید برای شما این حقیقت باور نکردنی،
چونند که «مغز آدمی حتی در حال خواب
که فعالیت چندانی ندارد باز پنجاه میلیون
در ۲۴ ساعته عصبی فعاله‌ای گشته که در تمام قیاس،

همه دستگاههای فرستنده و گیرنده و رادارها و دیگر
وسائل مخابراتی جهان با آن، قابل قیاس نیست (۱)
و باید دانست که همه این فعالیتها، به وسیله
سلولهای عصبی اورون neuron که از سلولها و
تعدادی بساطتها و سلولهای و گلیال Glial چسبیده
بهم، تشکیل یافته است. انجام می‌شود.

تطابق شوکی و مغز انسان نیز، متجاوز از ۱۰
هزار میلیارد نورون دارد که مایونها سلول عصبی
خطوط مشک و شریک، سیستم محرک را به وجود
می‌آورند و مغز را با ماهیچه‌ها و دستگاه حواس،
چشم، گوش، بینی و سایر اعضای ورا که، که با دنیای
خارج در تماس هستند، مربوط می‌سازند.

تعادل و کنترل ضربات الکتریکی مغز و نورون‌ها
و نیز سیستم محرکات الکتریکی مغز، توسط
گروهی از پروتئین‌ها و مواد انتقال دهنده که همگی،
زیر نظر عمل D و عصب و سلولهای گلیال ساخته
شده‌اند، کنترل می‌شود (۲)

و عبارت روشنتر مغز آدمی ویژه گی‌ها و ابتکارانی
دارد که امتیاز اورا همه موجودات و حتی مرجدهند.
از این پدیده‌های اسرار آمیز جهان تکنیک و صنعت
الکترونیک، ابدی و جاودانی می‌سازد که در ذیل
بخش‌های آرنها اشاره می‌شود.

قشر مغز آدمی، تقریباً به صد ناحیه
تقسیم شده است که هر قسمت آن مخصوص
اعمال ویژه‌ای است. شگفت آورترین قسمت مغز

۱- دانشمند شماره ۷ سال ۱۳۴۸
۲- به دانشمند شماره ۲۲۶۲ سال ۳۵ و کتاب آمده و کتابهای علمی که درباره فیزیک انسان
و حیوانی نوشته شده مراجعه فرمائید

اینها کلیاتی بود از فیروز لوزی مغز انسانها که در کتب علمی و کلاسیک نیز آمده است و عبارتند از: اندیشیدن و بالاتر از آن، آگاهی از اندیشیدن و فکر و خلاقیت و ابتکار و انتخاب ... از ویژه گی انسان است که در سایه آن می تواند با صد ها هزارها مغز الکترونیک و مهمتر و بالاتر از آنرا، بیافریند ولی یک دستگاه عظیم مغز الکترونیک هرگز قدرت ندارد همانند خود وحشی نسبت کوچکی از اجزاء خود را تولید کند و هرگز نمی تواند غلظتها و اشتباهات خود را تصحیح کند و نقایص خود را برطرف سازد!

آیا ساز و آوازه است انسانها، ویژه اندیشندگان در برابر عظمت علمی و ابتکار سازندگان این گونه مغزها، تسلیم شوند و به اختراع کننده اش آفرین گویند؟! ولی در برابر حاشی و آفرینندگان مغزهای اندیشمند و متفکر، خضوع نکنند و در برابر عقل و تدبیر و نقش و حکمت او؛ ستایش و مهابت نگویند!!

ادامه دارد

آدمی، قسمتهای مربوط به مراکز قوی عقلانی و فکری و امور نفسانی است.

در مغز انسان، ناحیه پیشانی از تمام قسمتها، بزرگتر است و ۰.۴۳ / تمام مغز در این ناحیه، قرار دارد یعنی در یک مغز ۱۴۰۰ گرمی انسان ۵۰۲ گرم آن، در قسمت پیشانی است قطعات پیشانی دارای تشکیلات مچهری از اطلاعات و برنامه ریزی است که سایر قسمتهای مغز، آنها را اداره می کند...

و این قطعات می تواند، اطلاعات زیادی را بطور موقت ذخیره کند و همین مخزن است که افکار هالی ترا می سازد و می پرورداند افکار عالی که از آن سرچشمه می گیرد عبارت است از:

- ۱- پیش بینی و برنامه ریزی برای آینده!
- ۲- دقت و تأمل برای انتخاب بهترین راه...
- ۳- بررسی نتایج کارها و رفتار حسی پیش از انجام آنها
- ۴- حل مسائل فلسفی یا ریاضی ...
- ۵- تطبیق رفتارها با موازین اخلاقی و

آزمایش، عقل دوم است

امیر مؤمنان (ع) می فرماید:

الْعَقْلُ عَقْلَانِ عَقْلُ الطَّمَعِ وَعَقْلُ التَّجَرِبَةِ وَإِلَهُمَا يُؤَدِّي إِلَى الْمَنْفَعَةِ .

عقل بر دو نوع است عقل طبیعی که در نهاد انسان موجود است و عقل تجربی که بعداً بدست می آورد و هر دو به سود انسان می باشد و خیر و سعادت را نشان می دهد.