تقرير درس خارج فقه هوش مصنوعي - جلسه سيزدهم  
موضوع: مراتب پايه‌هاي ممكن براي ظهور هوش و آگاهي  
استاد: آية الله مفيدي (حفظه‌الله)

21 دي 1402

# اصلاح واژه مونوليسم

دو اصطلاح دوئاليسم و مونوليسم كه در نظريه‌هاي مبتني بر تفكيك بدن و آگاهي در جلسه پيش بيان شد، واژه مونوليسم صحيح نيست و واژه درست «مونيسم» است.

# مرور بحث گذشته در مراتب پايه‌ها براي ظهور آگاهي

گفتيم كه هم پايه‌ها مراتب دارند و هم خود آگاهي‌ها مراتبي دارند. بر اساس اين مراتب است كه هر نوع آگاهي در نوع خاصّي از پايه ظهور مي‌كند.

## پايه‌هاي زيراتمي

درباره آن‌ها صحبت كرديم و گفتيم كه اين پايه‌ها مربوط به بحث فعلي ما نيستند. اگر چه مي‌توانند در هوشِ خرق عادت دخالت كنند.

## پايه‌هاي سطح اتمي و سطح مولكولي و مولكول‌هاي آلي

در اين پايه‌ها هم بيان شد كه آگاهي ظهور نمي‌كند. حتي جسمٌ نامٍ هم نمي‌شود به اين پايه‌ها گفت. جسمٌ نامٍ در جايي بود كه سلول تشكيل مي‌شود و قادر به تكثير سلولي است؛ يعني DNA. يعني DNA مي‌شود جزء لايتجزّاي جسم نامي.

## پايه نورون

گفتيم نخستين مرحله انتقال پيام و آگاهي در پايه‌اي پديد مي‌آمد كه بر سلول‌هاي عصبي استوار بود. پس جزء لايتجزّاي «حسّاس متحرّك» نورون‌ها است.

## پايه كلاستروم

مراتب بالاتر آگاهي كه به آن «خودآگاهي» مي‌گويند، با همه طيف وسيعي كه دارد، در پايه‌اي پديد مي‌آيد كه مجموعه‌هاي نورون‌‌ها با هم مرتبط و مديريت مي‌شوند. نظريه‌هاي مختلفي در اين پايه وجود دارد كه معروف‌ترين آن «كلاستروم» است. ناحيه‌اي در مغز كه خودآگاهي در آن جاي مي‌گيرد. هر آسيبي كه به اين بخش از مغز برسد خودآگاهي از بين مي‌رود.

# ظهور دوباره افلاطون‌گرايي

## پيش‌بيني مستظهر به برهان و شهود

مطلبي كه جلسه قبل فرصت نشد و اين جلسه عرض مي‌شود اين‌كه براهين و شهود دال بر اين است كه به زودي افلاطون‌گرايي در شناخت هستي باز خواهد گشت و مبناي واضح نزد كل بشر خواهد شد، به نحوي كه تمامي مباني ديگر رنگ مي‌بازد. گمان بنده اين است. زيرا امروز بشر مبادي و ابزار لازم براي درك نظريات افلاطوني را دارد. يك زماني بحث‌هاي او صرفاً فلسفي محسوب مي‌شود و متافيزيكي، اما امروز بشر ابزار ارائه آن را دارد، با پيشرفت‌هايي كه در رياضيات و علوم ميان‌رشته‌اي روي داده است. امروز بشر مي‌تواند آن مفاهيم را به كشف و شهود علمي برساند.

## مكاتبات هوسرل و فرگه

هوسرل جلد اول كتاب خود را كه چاپ كرد، به دليل نامه‌هايي كه فرگه براي او نوشت ديگر جلد دوم را چاپ نكرد. زيرا فرگه مباني افلاطوني را به او نشان داد و هوسرل متوجه اشتباه خود شد. اين يكي از دلايل بازگشت دوباره افلاطون‌گرايي در آينده نزديك است.

## غلبه افلاطون‌گرايي بر فيزيكاليسم

رويكردي كه امروز فيزيكاليسم در علوم شناختي دارد از نظر ما مقدمه‌اي براي ورود به افلاطون‌گرايي است. زيرا تمام ساختار مغز را بررسي مي‌كنند و چون خودآگاهي را نيافتند، به زودي مي‌فهمند كه خودآگاهي جايي در خارج از فيزيك و جسم مادي قرار دارد كه همان روح است. مثال زديم مانند فردي كه دستگاه راديو را باز مي‌كند تا آدمي كه درون آن سخن مي‌گويد را پيدا كند. وقتي نيافت، متوجه آنتن و امواجي مي‌شود كه در حال ارسال و دريافت است.

## تفاوت اشكالات سِرل و درايفوس

آزمون اتاق چيني كه توسط سرل بيان شد اشكالي بر هوش مصنوعي قوي بود كه نمي‌تواند به عنوان آگاهي مطرح شود. اما اين اشكال چالشي ايجاد نمي‌كرد. زيرا آن‌ها به كار خود در تحليل هوش مصنوعي ادامه مي‌دادند. اما اشكالاتي كه درايفوس مطرح مي‌كرد متفاوت بود. اشكالات او اساس كار سمبل‌گرايي و پيشرفت رايانه در هوش مصنوعي را دچار چالش مي‌كرد. برخي مي‌گويند «زمستان هوش مصنوعي» به خاطر همين اشكالات درايفوس پيش آمد.

# مراتب آگاهي

## الف. غير محتاج به پايه

حضور مجرّد لمجرّد كه همان وحدت عقل و عاقل و معقول است.

## ب. محتاج به موطن غير فيزيكي

ابن سينا مي‌گويد كه اگر انسان در فضاي باز قرار بگيرد؛ «هواي طلق»، خود واقعي خود را مي‌يابد. اين بالاترين مرتبه خودآگاهي است.

اولين آگاهي غيرفيزيكي لوح نفس يا همان هواي طلق ابن سينا است كه فرگه آن را ايده مي‌نامد. دوم بدن‌هاي غيرعنصري برزخي و مثالي است. عقل بالقوّه، عقل بالملكه، عقل بالفعل و عقل مستفاد نيز كه حكما ذكر مي‌كنند به لوح نفس خيلي نزديك است. نفس است كه آن چهار مرتبه عقل را سامان مي‌دهد. اگر نفس نبود، آن چهار نوع عقل هم نبود.

## ج. آگاهي محتاج به پايه فيزيكي

تمام مراتب پايه كه در جلسه قبل گفته شد كه تا حواسّ ظاهري و خودآگاهي پيش مي‌آيد. درك معنا و مفهوم‌سازي. تميز و عقل و رشد و نبوغ. عامد و قاصد. همه اين‌ها مراتبي از آگاهي است كه در اين دسته قرار مي‌گيرد.

**پايان بحث**

1. اصلاح واژه مونوليسم
2. مرور بحث گذشته در مراتب پايه‌ها براي ظهور آگاهي
   1. پايه‌هاي زيراتمي
   2. پايه‌هاي سطح اتمي و سطح مولكولي و مولكول‌هاي آلي
   3. پايه نورون
   4. پايه كلاستروم
3. ظهور دوباره افلاطون‌گرايي
   1. پيش‌بيني مستظهر به برهان و شهود
   2. مكاتبات هوسرل و فرگه
   3. غلبه افلاطون‌گرايي بر فيزيكاليسم
   4. تفاوت اشكالات سِرل و درايفوس
4. مراتب آگاهي
   1. الف. غير محتاج به پايه
   2. ب. محتاج به موطن غير فيزيكي
   3. ج. آگاهي محتاج به پايه فيزيكي