

# تفاوت هوش مصنوعی و هوش طبیعی

**دوره:** توانمندسازی هوش مصنوعی تراز انقلاب اسلامی

**مدّت:** دو ساعت

بهمن ۱۴۰۳

A microscopic view of plant cells, showing a network of cell walls forming a honeycomb-like structure. The cells are mostly hexagonal or pentagonal in shape. The background is a soft, out-of-focus blue.

# فارغ از اصطلاحات تخصصی

# واژه‌شناسی

## واژه «هوش»

۱. شناخت و درک
۲. تجربه و یادگیری
۳. احساس لذت و درد
۴. تصمیم‌گیری



# واژه‌شناسی

## واژه «مصنوع»

۱. معنای لغوی

۲. معنای اصطلاحی

۳. ساخته شده

۴. انسان ساخته



# واژه‌شناسی

## واژه «طبیعی»

۱. ادیان؛ توحیدی و غیرتوحیدی

۲. ماتریالیزم

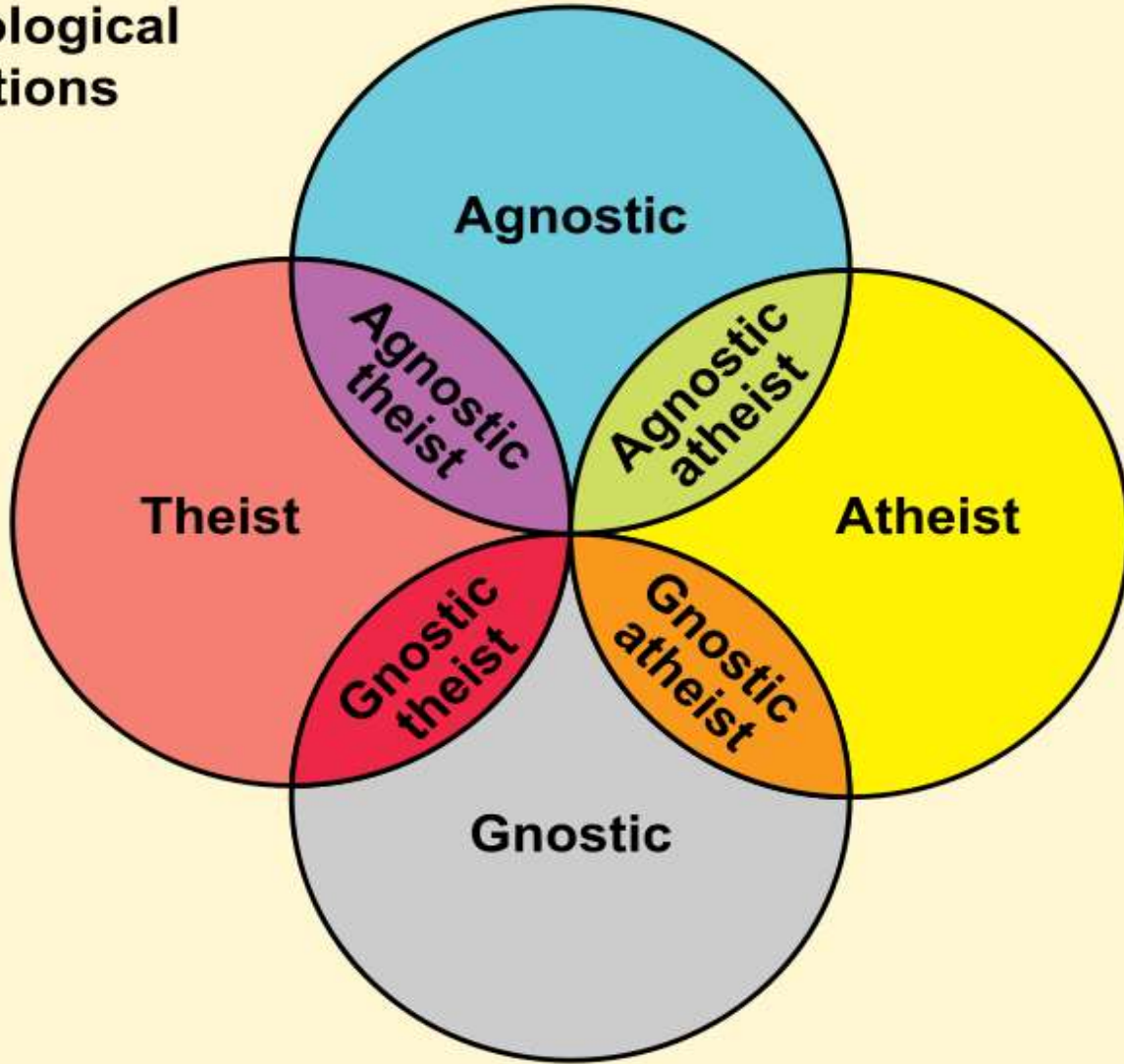
۳. داروینیزم

۴. نیچریزم

۵. آگنوستیسیزم



## Theological positions



Belief

Knowledge

# باور و یقین

۱. باور = ایمان

۲. ناباوری = کفر

۳. یقین = عرفان

۴. شک = ندانم‌انگاری

# هوش مصنوعی

## اصطلاح «هوشمند»

۱. اشیاء هوشمند (تلویزیون، ساعت مچی و ...)
۲. اینترنت اشیاء (یخچال، گاز و ...)
۳. سنجشگر داده‌های حجیم (داده‌کاوی، هستان‌نگاری)
۴. یادگیری مبتنی بر ارزش‌گذاری (تکرار، بازخورد)
۵. خودآگاه



# هوش مصنوعی

## تعریف هومص

موجود غیر زنده‌ای که عملکردهای مشابه ذهن انسان داشته باشد، مانند: خاطر سپاری، یادآوری، یادگیری، یافتن ارتباط میان مفاهیم، تصمیم‌گیری، تحلیل متون، تصاویر، اصوات و تولید آن.



**Artificial Intelligence (AI)** is the ability for a computer to think and learn.



## Artificial Intelligence

[är-tə-'fi-shəl in-'te-lə-jən(t)s]

The simulation of human intelligence by software-coded heuristics.

# ہوش مصنوعی

## WHAT IS ARTIFICIAL INTELLIGENCE?

### Machine Learning

Using sample data to train computer programs to recognize patterns based on algorithms.



### Neural Networks

Computer systems designed to imitate the neurons in a brain.



### Natural Language Processing

The ability to understand speech, as well as understand and analyze documents.

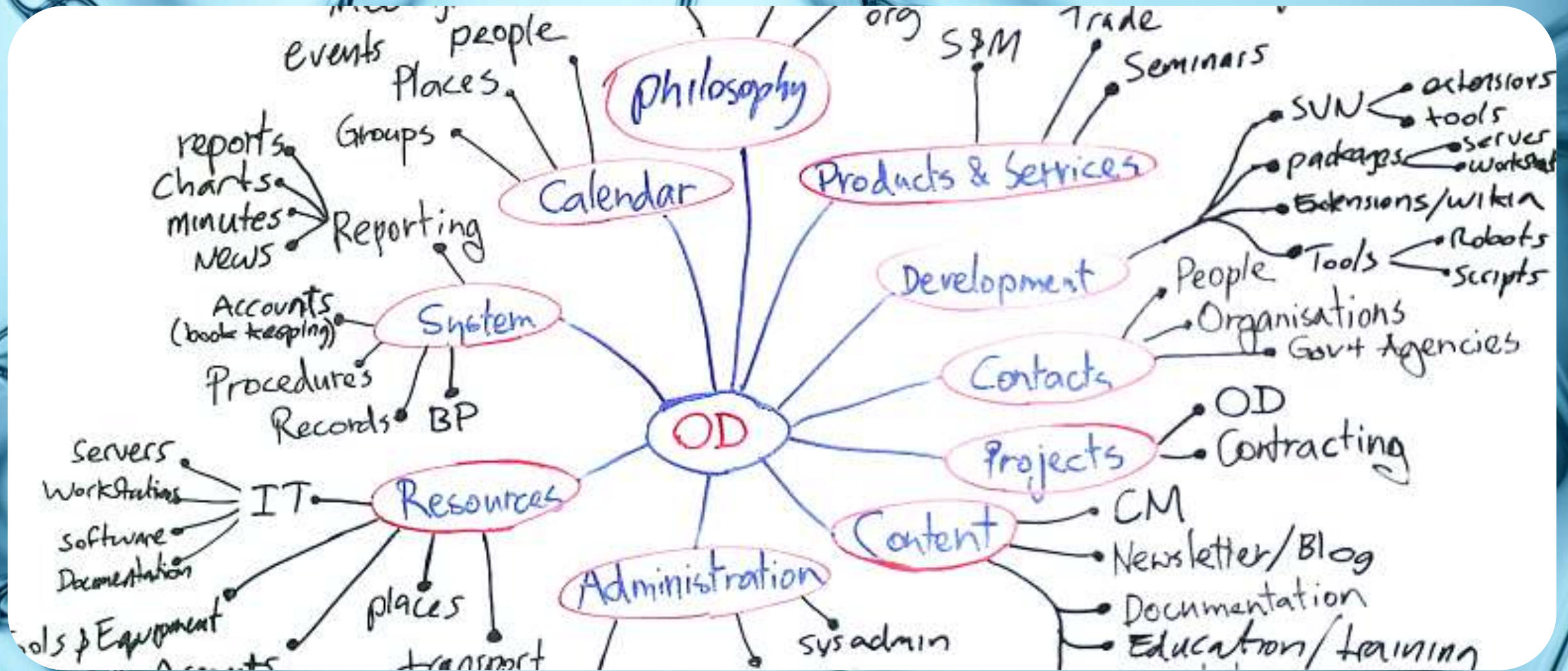


### Robotics

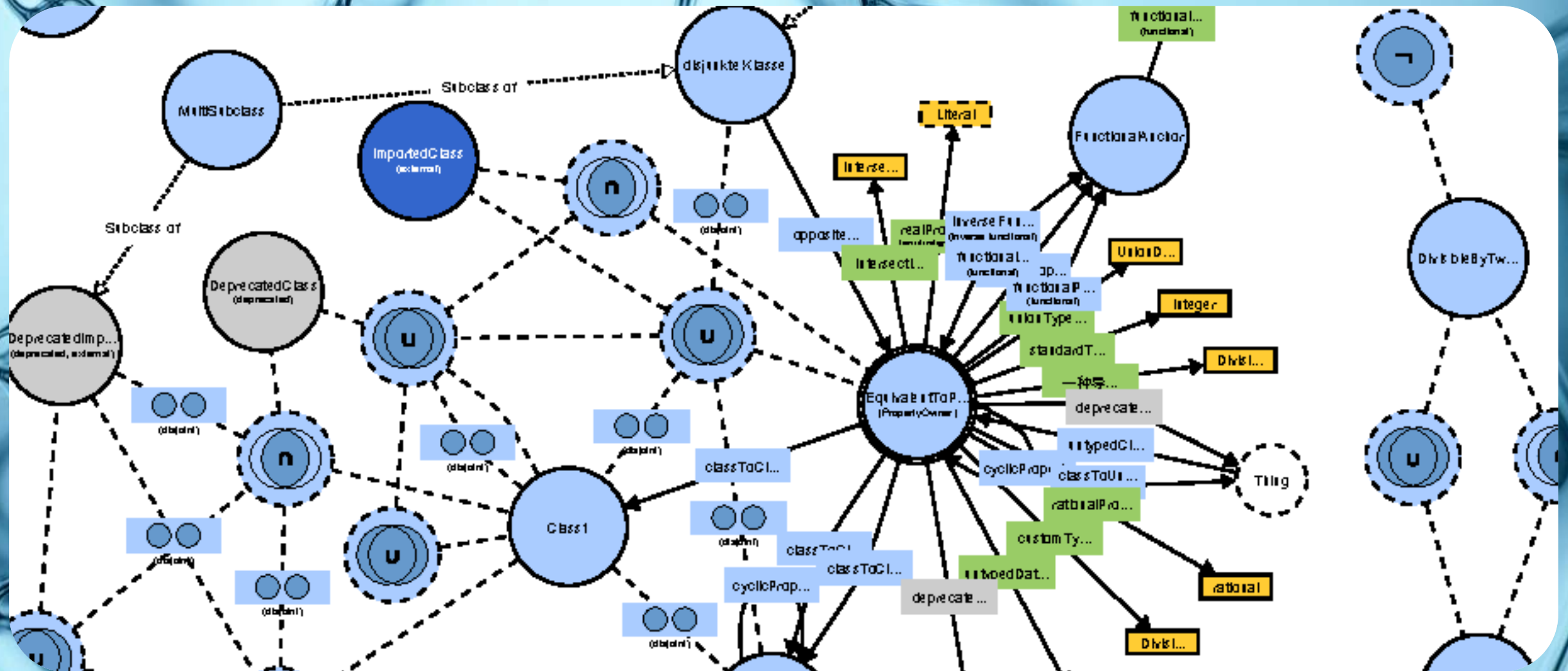
Machines that can assist people without actual human involvement.



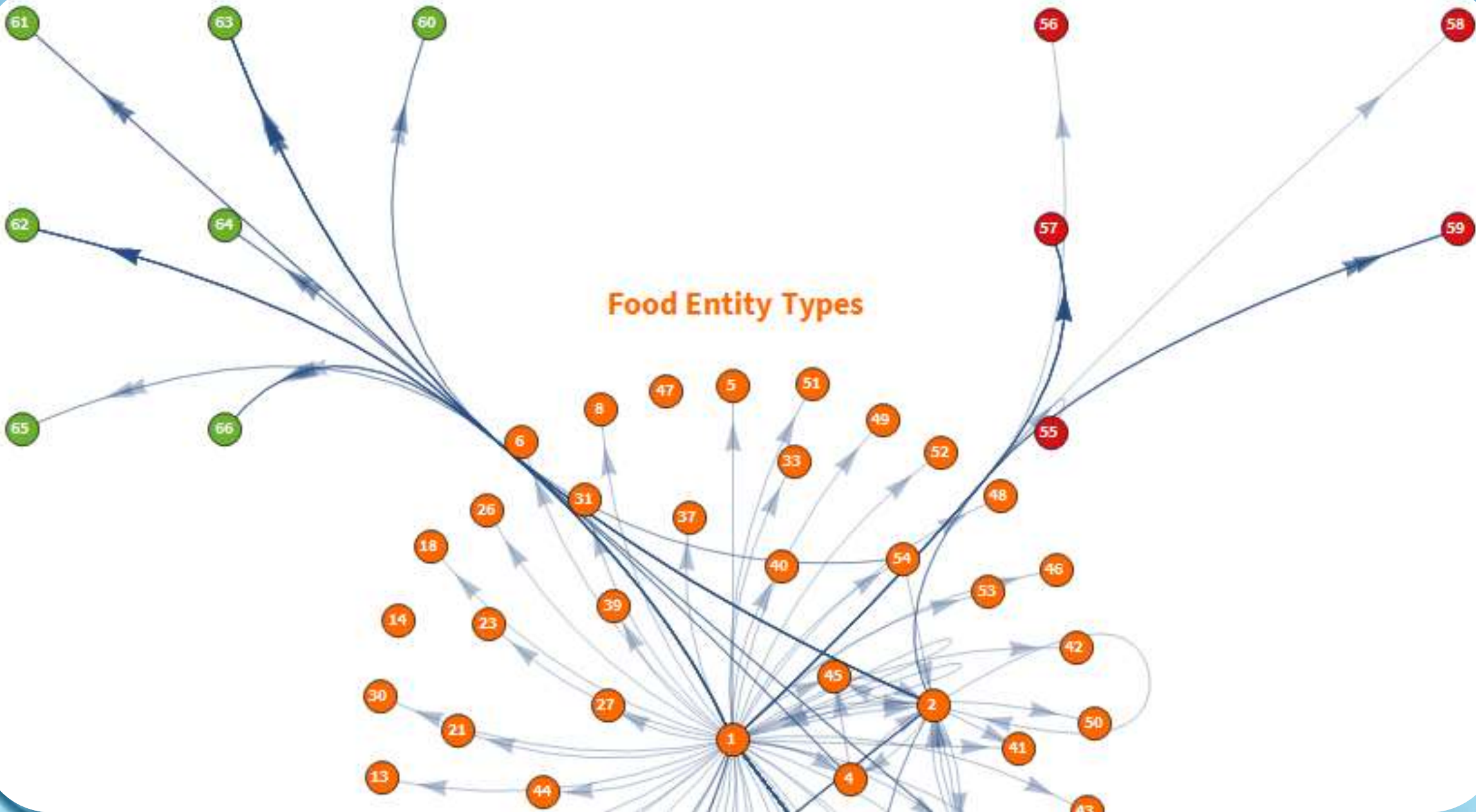
# ہستان نگارے

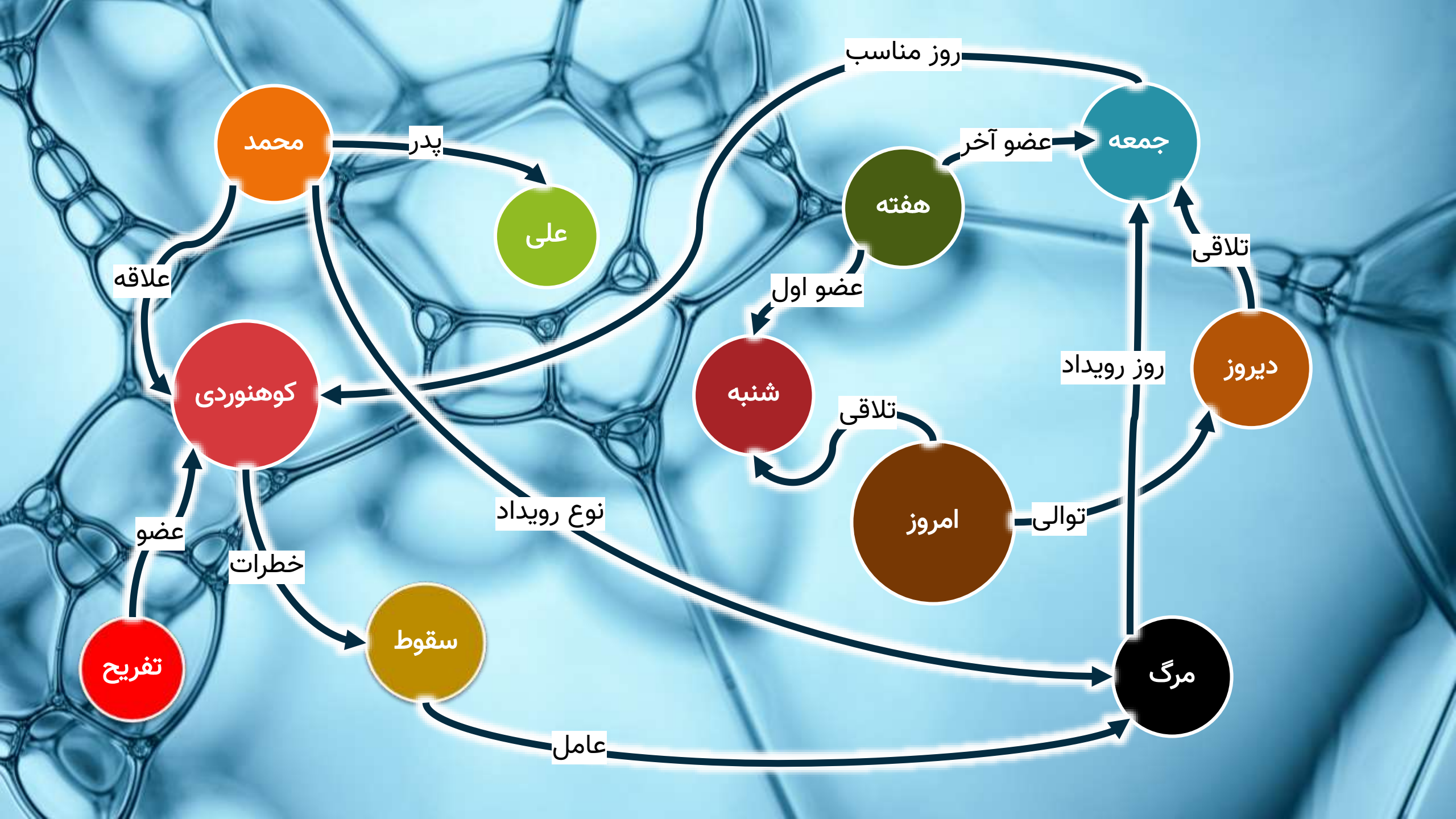


# ہستان نگارے



### Food Entity Types





هوڻن طبيعى

هوڻن مصنوعى



# خودآگاه



خودآگاهی یعنی آگاهی و هوشیاری بر خود. یعنی خود را با جزئیات هر چه بیشتر بشناسیم و بر خود آگاه شویم. خودآگاهی اولین مهارت هوش هیجانی و اساس رسیدن به کنترل رفتار است.

با رسیدن به خودآگاهی ما به درک شفاف و صحیحی از شخصیت خود، نقاط ضعف، قوت، افکار، باورها، انگیزه‌ها و هیجانات خود می‌رسیم.

# هوڻن مصنوع


## خاستگاه «ذهن»

۱. زيست شناسی (تعريف موجود زنده)

۲. محوريت علوم پايه (فيزيکاليزم)

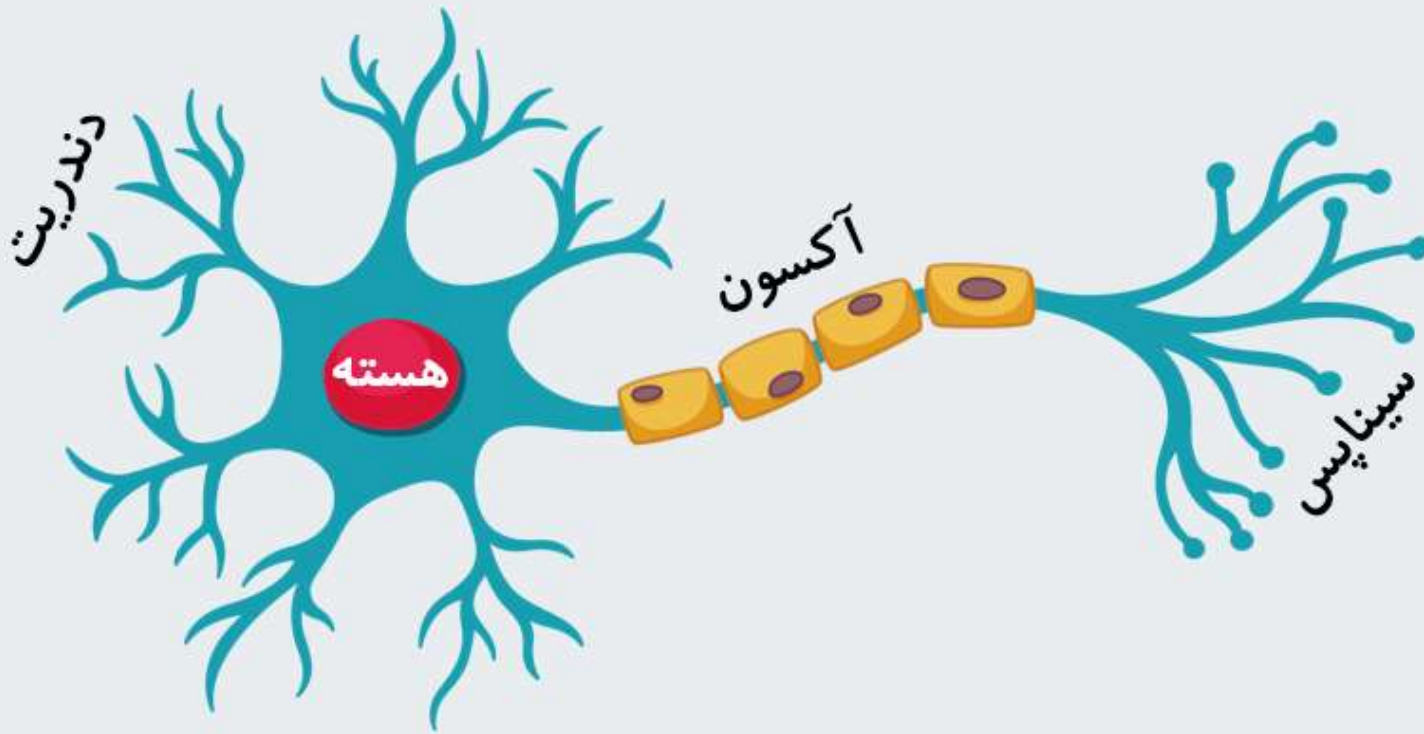
۳. شبکه عصبی (نورون ها)

۴. 

۵. 

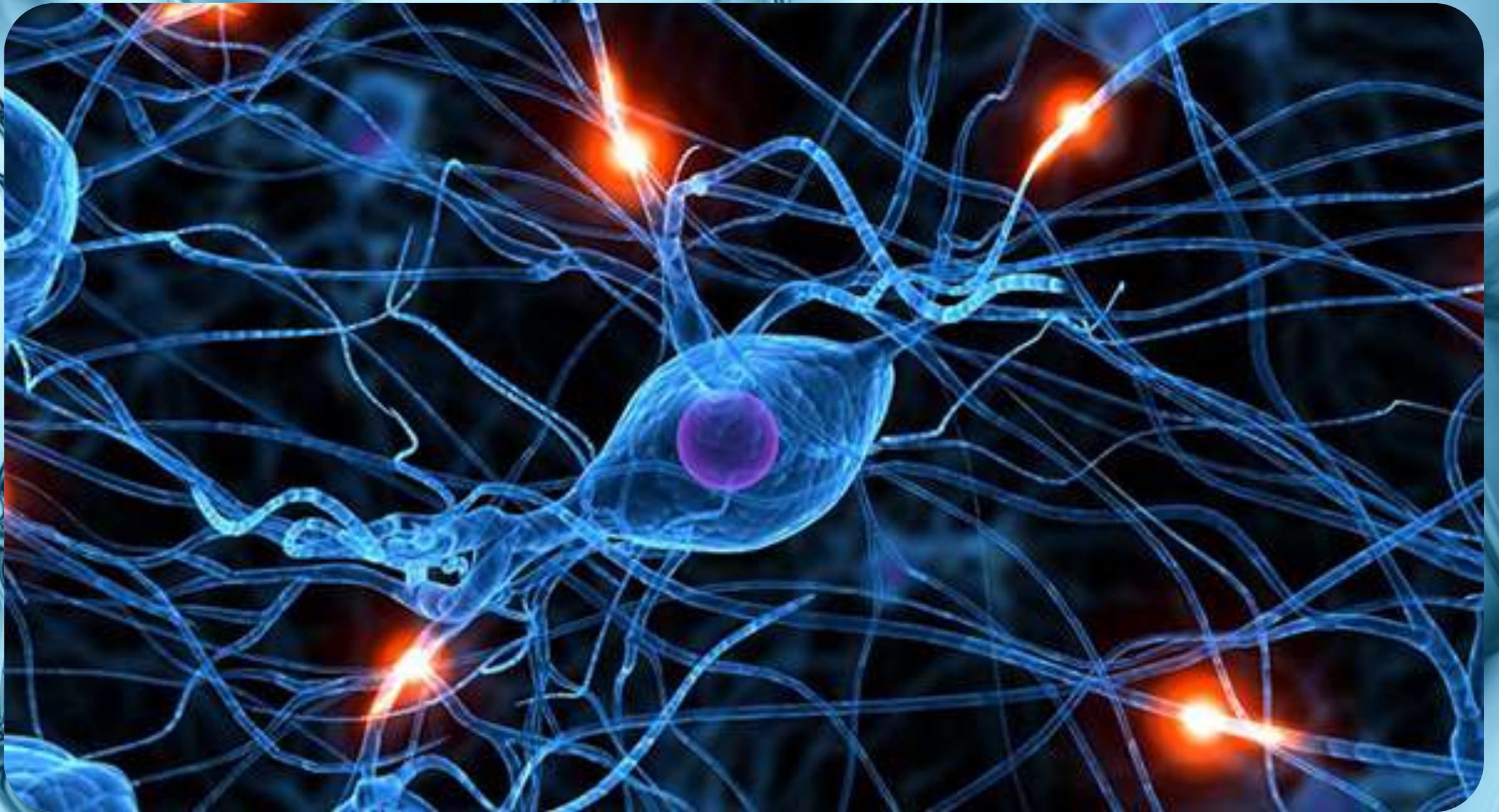


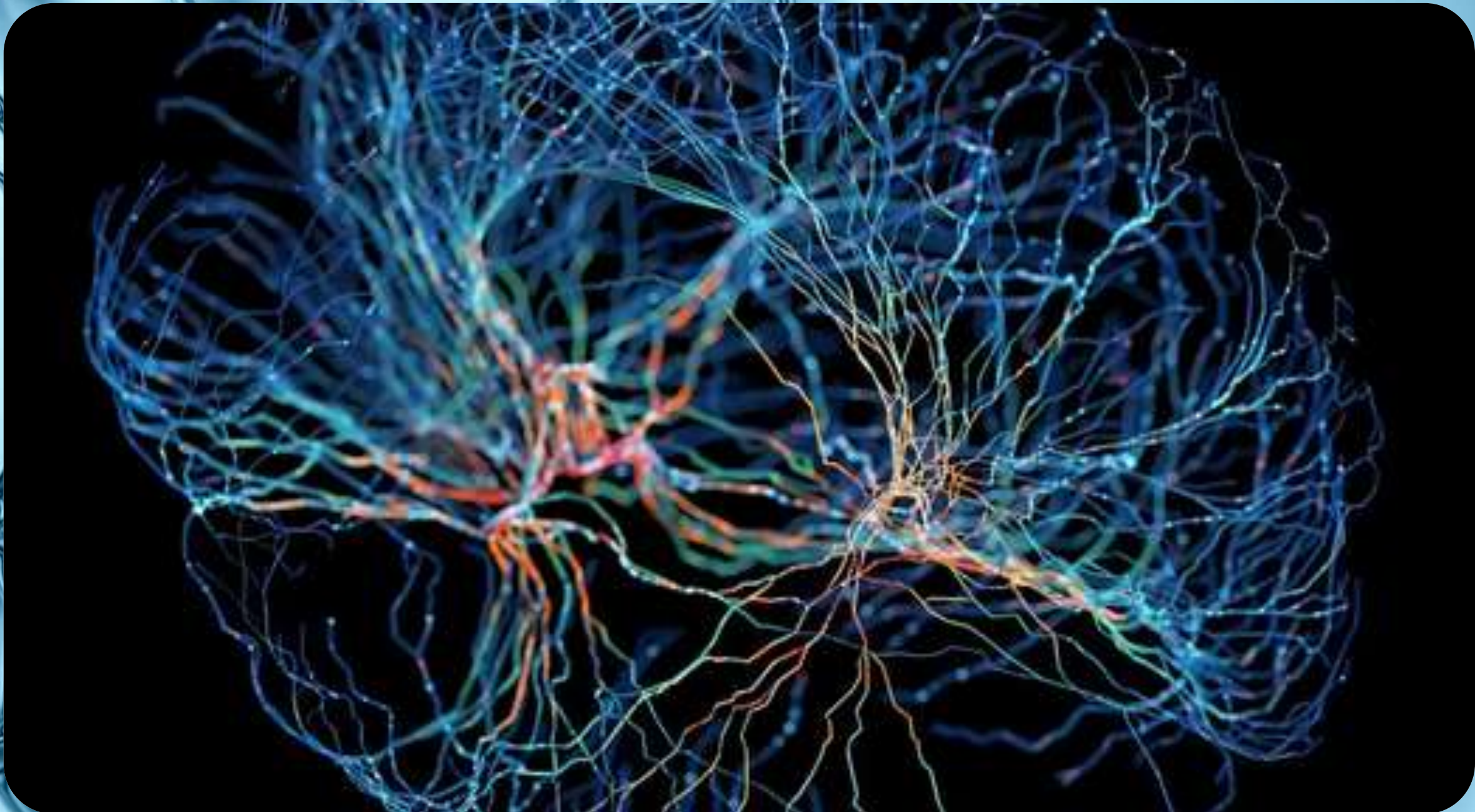
# شبکه عصبی

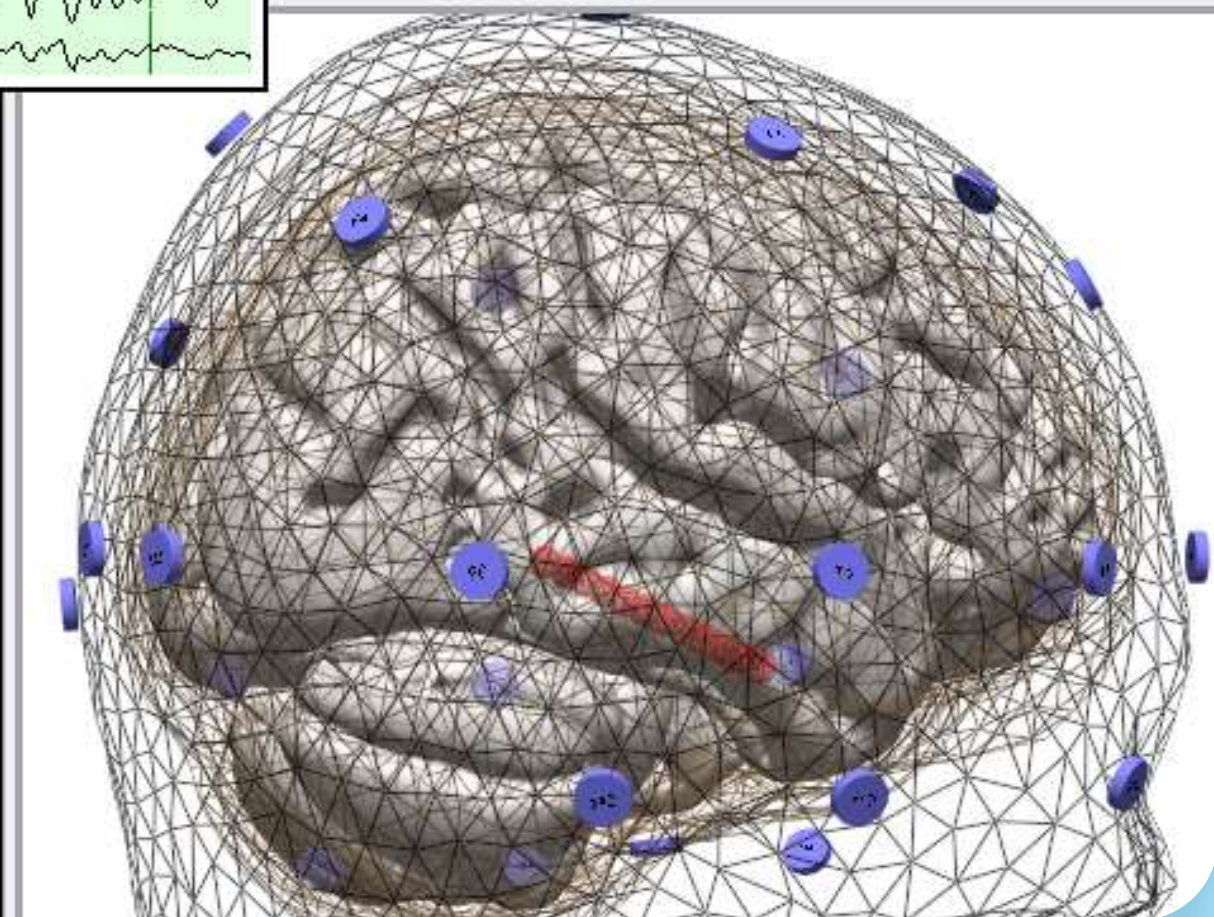
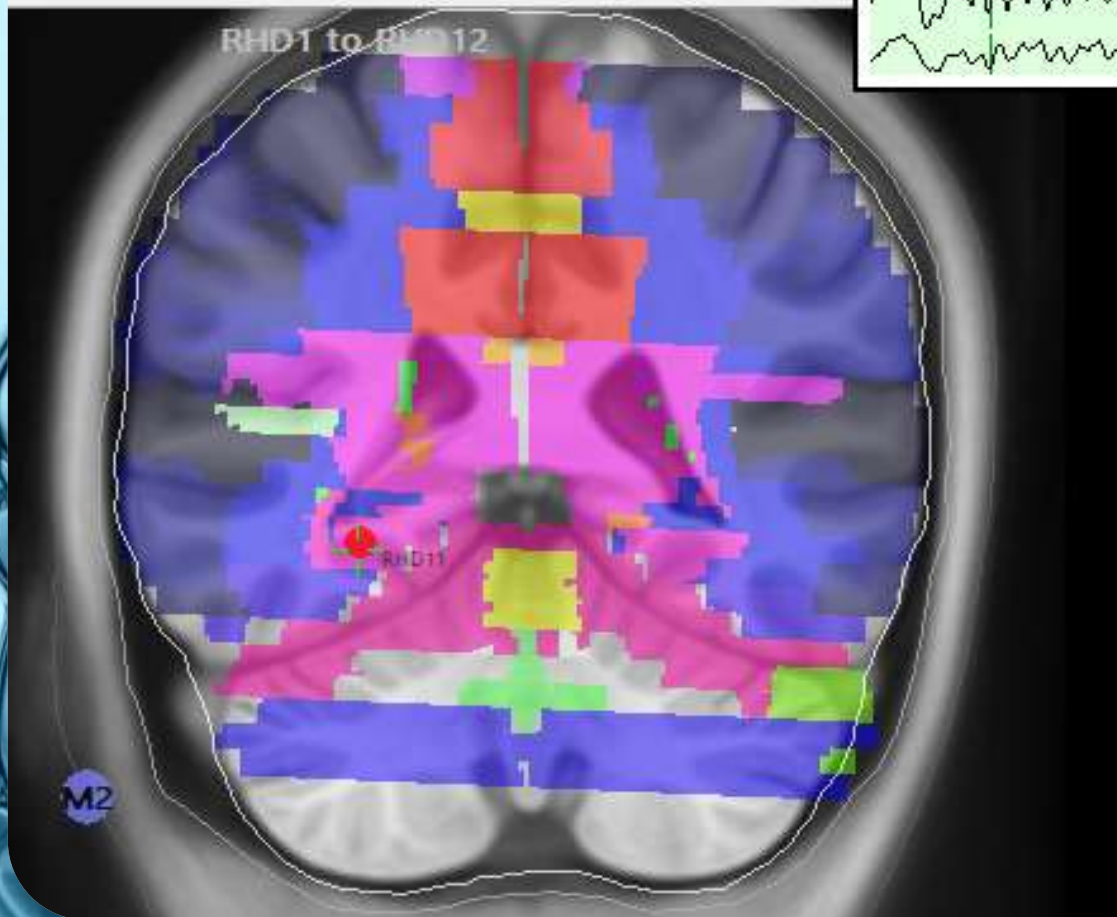
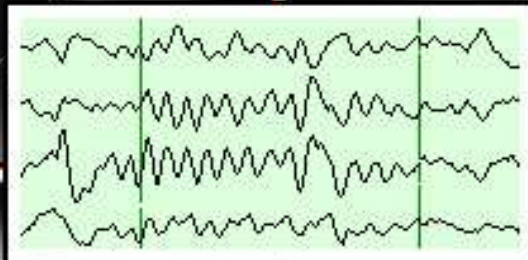
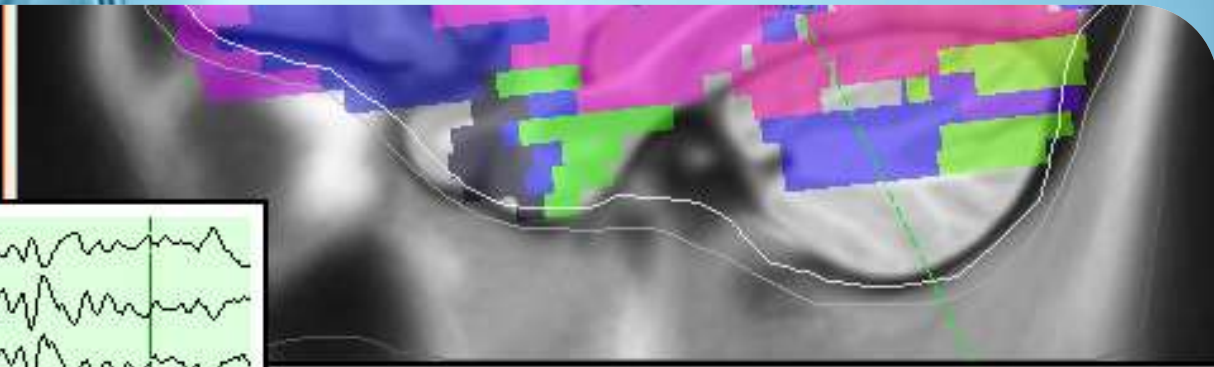
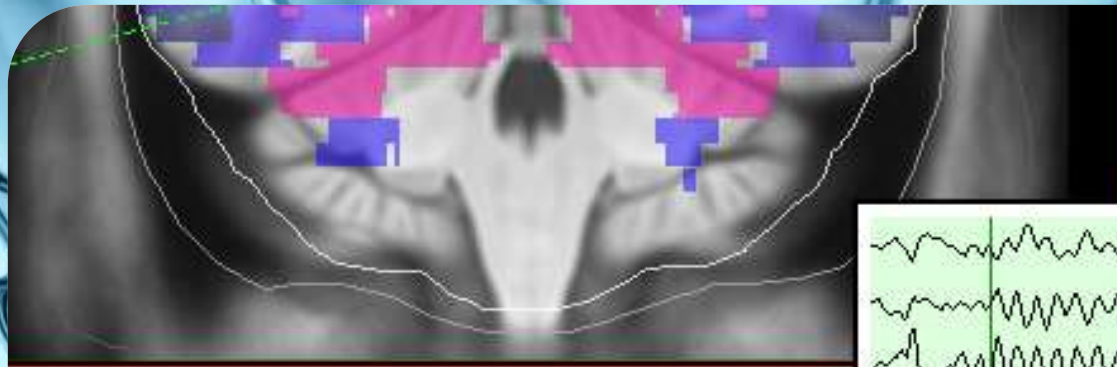


شبکه عصبی به:

۱. مجموعه‌ای از یاخته‌ها؛ سلول‌های عصبی یا نورون می‌گویند
۲. که در یک معماری ویژه‌ای
۳. برای حل مساله‌ای خاص
۴. به هم متصل شده‌اند
۵. و هر کدام محاسبات ساده‌ای به انجام می‌رسانند.







# هوڻن مصنوع


## خاستگاه «ذهن»

۱. زيست شناسی (تعريف موجود زنده)

۲. محوريت علوم پايه (فيزيکاليزم)

۳. شبکه عصبی (نورون ها)

۴. 

۵. 



# هوڻن مصنوع


## خاستگاه «ذهن»

۱. زيست شناسي (تعريف موجود زنده)
۲. محوريت علوم پايه (فيزيڪاليزم)
۳. شبكه عصبى (نورون ها)
۴. علوم شناختى
۵. فقدان روح و جسمى شدن ذهن



# هوٽن طبيعى

## ويژگي ها

۱. خود آگاه
۲. ضد آگاهی
۳. 



# هوٽن طبيعى

## ضد آگاه

۱. انتخاب

۲. اختيار












# هوٽن طبيعى

## ويژگي ها

۱. خود آگاه
۲. ضد آگاهی
۳. 



# هوٽن طبيعى

## ويژگى ها

۱. خود آگاه
۲. ضد آگاهى
۳. خلاق

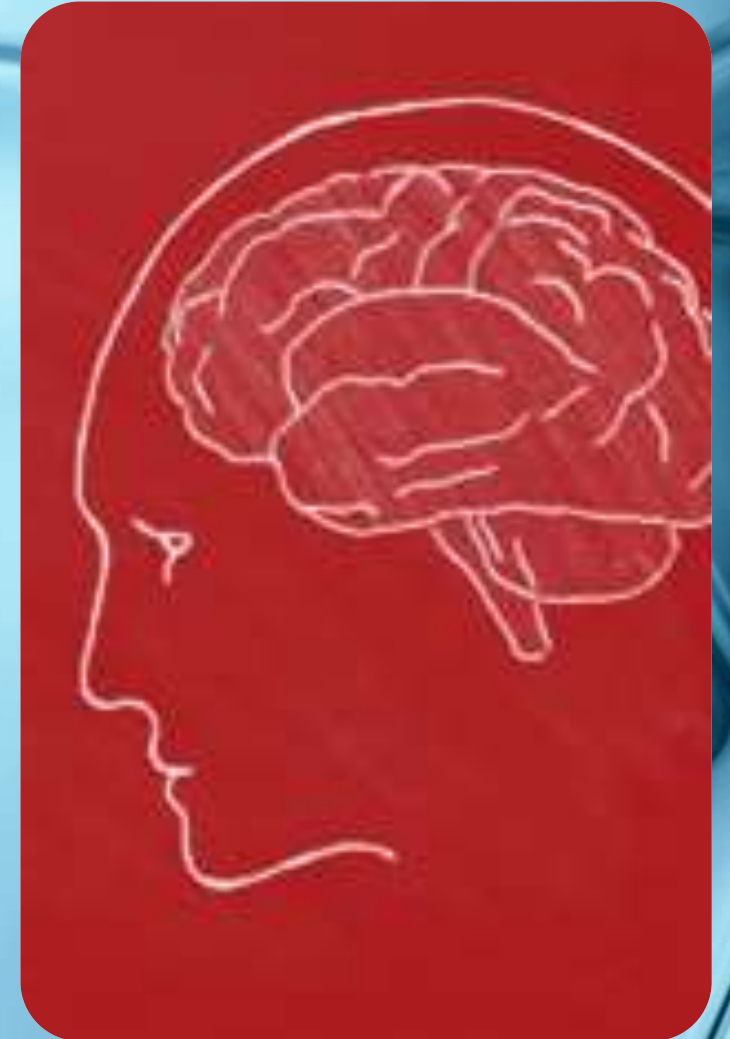


# هوش طبیعی

## خلاقیت

۱. تصمیم‌گیری

۲. فراتر از داده



هوڻن طبعه



هوڻن مصنوعه



آیا  
ہوش مصنوعی قوی و خود آگاہ  
ممکن است؟



هوٹن مصنوعے

جسمانے

فاقد روح

الکٹرون و پروٹون!

چراہوش مصنوعے ناگھان؟

چرانگرانے ہاے فریندہ؟

چراہوش مصنوعے در تمام رانہا؟

# تحلیل

## بهره‌ها و سودها

۱. اقتصادمحوری نظام اجتماعی
۲. درآمدسازی هر اس
۳. ضرورت استمرار هر اس
۴. تازه‌سازی هر اس
۵. هر اس‌انگیزی هوش مصنوعی



# تحليل

## دوره هائے هراس

۱. توپ جنگی و تفنگ
۲. انقلاب صنعتی و ماشین بخار
۳. بحران نفت
۴. بحران آب
۵. بحران کمونیزم
۶. جاسوسی اطلاعاتی و جنگ سرد



# تحلیل

## دوره‌های هراس



۷. بشقاب‌پرنده‌ها و موجودات فضایی
۸. انرژی شکافت هسته‌ای (فیژن)
۹. انرژی همجوشی هسته‌ای (فیوژن)
۱۰. کنترل ذهن از طریق امواج
۱۱. خطر روبات‌ها و طرح قوانین سه‌گانه
۲۱. هوش مصنوعی قوی (خودآگاه)

# نگرانے ہاے هویشن مصنوعے



## برترے از انسان

۱. بردگی بشر
۲. حجم زیاد داده‌ها
۳. سرعت در یادگیری
۴. سرعت در سنجش

# نگرانے ہاے ہوش مصنوعے



## ناتوان تراز انسان

۱. حذف بشر
۲. دقیق بودن تصمیم
  - فقدان هوش ضد آگاهی
  - ناتوانی در ایجاد گزینه
۳. عدم فراموشی ارزشها
  - کینه توزی
  - فقدان لذت و درد

# نگرانے ہاے ہوش مصنوعے



## برابرے بانسان

۱. حذف روابط بشری
  - مشابہ حیوان خانگی
  - جذّابتر از حیوان خانگی
۲. شباهت به انسان؛ ظاهر، گفتار، رفتار
۳. تظاهر به درک؛ یادگیری، عدم مخالفت، عدم توقع
۴. فقدان اصول اخلاقی؛ کشتن، آسیب، ایجاد خطر
۵. انزوای بشر و بحران بازگشت به غارنشینی

بردگی  
انسان

حذف  
انسان

انزوای  
انسان

نکرانے واقعے

از ہوشی مصنوعے؟

بردگی  
انسان

حذف  
انسان

انزوای  
انسان

نکرانے واقعے

از ہوشی مصنوعے؟

آیب ہاے فردے واجتماعے هو مَص

# آیپها

## انسان در اسلام

۱. موجودی با کرامت
۲. صاحب اراده و اختیار
۳. متّکی به اصول اخلاقی
۴. عملکرد مبتنی بر احکام شرعی
۵. عضوی پویا و متحرّک از جامعه



# آیبها

## انزواویے تحرکے

۱. کاهش ارتباطات انسانی و رواج تنهایی
۲. توهم ارتباط با موجود واقعی
۳. افسردگی و بیماریهای روحی
۴. بیماریهای جسمی و مفصلی
۵. افزایش مصرف داروهای اعصاب و خواب



# آیبها

## ناتوان‌سازی

۱. تهدید حریم خصوصی انسان‌ها
۲. تقویت رفتارهای غیراخلاقی در روابط غیرحضوری
۳. تضعیف استقلال فکری در تصمیم‌گیری
۴. مشکل در تأمین معیشت و اشتغال
۵. کاهش هوش هیجانی و توانایی درک متقابل



# آیبها

## نتایج تحقیقات علم

۱. افسردگی
۲. اضطراب
۳. بیماری‌های قلبی
۴. ضعف سیستم ایمنی بدن
۵. اختلالات خواب
۶. ابتلا به اعتیاد
۷. آلزایمر و زوال عقل
۸. چاقی
۹. مشکلات گوارشی
۱۰. آرتروز مفاصل



# آیبها

## جامعه اسلام

۱. کاهش همدلی و همبستگی
۲. بروز بحران‌های اقتصادی و فاصله طبقاتی
۳. خلوت شدن مساجد و مراسم دینی
۴. محدود و کوچک شدن حلقه آشنایان
۵. تضعیف جامعه اسلامی با ناتوانی منابع انسانی



# اېزارهاے مستعد آيب ريكانے



۱. روبات های گفتگو محور یا چت بات
۲. پویش ها و کمپین های مجازی
۳. پیام رسان های هوشمند
۴. سامانه های توصیه گر
۵. سامانه های برنامه ریز و مدیریت کار
۶. سامانه های هشدار و آلام خودکار
۷. لوازم خانگی هوشمند و خودکار

# اېزارهاے مستعد آيب رڼانے



۸. دستيارهاے صوتی

۹. خانه هوشمند و مدیریت خودکار منزل

۱۰. ماشینهاے خودران

۱۱. مدیریت هوشمند حمل و نقل و ترافیک

۱۲. واقعیت افزوده و مجازی

۱۳. پیک حمل کالای خریداری شده

۱۴. خرید هوشمند خودکار

# ابزارهاے مستعد آیب ركانے



۵۱. سامانه‌های آموزش برخط و آنلاین

۶۱. سامانه‌های جلسات غیرحضوری

۷۱. نرم‌افزارهای تماس تصویری

۸۱. پزشکی هوشمند و تجویز نسخه و دارو

۹۱. سامانه‌های دورکاری و کار در منزل

۰۲. بازی‌های مجهّز به هوش مصنوعی

تغییر سبک زندگی

A microscopic view of plant cells, showing a network of cell walls forming various polygonal shapes. The image is rendered in shades of blue and cyan, with a soft, out-of-focus background. The text 'در پناه خدا' is overlaid in the lower-left quadrant in a white, stylized Persian font.

در پناه خدا