



# دل‌سازی‌شناختی

## Cognitive Modeling

Presented by: Dr. Maleki,

Semnan University,

Spring 2024,

<http://maleki.semnan.ac.ir>

# مبحث اول:

# مقدمه‌ای بر ایده‌ها و اهداف روش‌های محاسباتی در روان‌شناسی

این نامه‌ی اسرار ایسی که تو بی  
وی آپنه‌ی جا لشای که تو بی  
پرون زنونیت آنچه در عالم است  
از خود بطلب هر چه خواهی که تو بی

# فهرست مطالب

مقدمه



چرا مدل سازی



آیا می توان مغز ساخت؟



مدل های محاسباتی به عنوان آزمایش



آیا لازم است مدل ها از حافظ پولوژیکی معقول باشند؟



آیا مدل های محاسباتی ناز مند کامپیوتر هستند؟



چگونه مدل را ارزیابی می کنید؟



آیا مدل های ناز مند فرضیاتی هستند؟



دیگر سوالات



نقشه راه

# فهرست مطالب

- |   |   |
|---|---|
| مقدمه   | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| چرا مدل سازی                                      | <input type="radio"/>  |
| آیا می توان مغز ساخت؟                             | <input type="radio"/>   |
| مدل های محاسباتی به عنوان آزمایش                  | <input type="radio"/>   |
| آیا لازم است مدل ها از حافظ پولوژیکی معقول باشند؟ | <input type="radio"/>   |
| آیا مدل های محاسباتی نازمند کامپیوتر هستند؟       | <input type="radio"/>   |
| چگونه مدل را ارزیابی می کنید؟                     | <input type="radio"/>   |
| آیا مدل های نازمند فرضیاتی هستند؟                 | <input type="radio"/>   |
| دیگر سوالات                                       | <input type="radio"/>   |
| نقشه راه  | <input type="radio"/>   |

# فهرست مطالب

- |   |   |
|---|---|
| مقدمه   | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| چرا مدل سازی                                      | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا می توان مغز ساخت؟                             | <input type="radio"/>  |
| مدل های محاسباتی به عنوان آزمایش                  | <input type="radio"/>   |
| آیا لازم است مدل ها از حافظ پولوژیکی معقول باشند؟ | <input type="radio"/>   |
| آیا مدل های محاسباتی نسازمند کامپیوتر هستند؟      | <input type="radio"/>   |
| چگونه مدل را ارزیابی می کنید؟                     | <input type="radio"/>   |
| آیا مدل های نسازمند فرضیاتی هستند؟                | <input type="radio"/>   |
| دیگر سوالات                                       | <input type="radio"/>   |
| نقشه راه  | <input type="radio"/>   |

# فهرست مطالب

- |   |   |
|---|---|
| مقدمه   | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| چرا مدل سازی                                      | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا می توان مغز ساخت؟                             | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| مدل های محاسباتی به عنوان آزمایش                  | <input type="radio"/>  |
| آیا لازم است مدل ها از حافظ پولوژیکی معقول باشند؟ | <input type="radio"/>   |
| آیا مدل های محاسباتی نازمند کامپیوتر هستند؟       | <input type="radio"/>   |
| چگونه مدل را ارزیابی می کنید؟                     | <input type="radio"/>   |
| آیا مدل های نازمند فرضیاتی هستند؟                 | <input type="radio"/>   |
| دیگر سوالات                                       | <input type="radio"/>   |
| نقشه راه  | <input type="radio"/>   |

# فهرست مطالب

- |   |   |
|---|---|
| مقدمه   | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| چرا مدل سازی                                      | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا می توان مغز ساخت؟                             | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| مدل های محاسباتی به عنوان آزمایش                  | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا لازم است مدل ها از حافظ پولوژیکی معقول باشند؟ | <input type="radio"/>  |
| آیا مدل های محاسباتی نازمند کامپیوتر هستند؟       | <input type="radio"/>   |
| چگونه مدل را ارزیابی می کنید؟                     | <input type="radio"/>   |
| آیا مدل های نازمند فرضیاتی هستند؟                 | <input type="radio"/>   |
| دیگر سوالات                                       | <input type="radio"/>   |
| نقشه راه  | <input type="radio"/>   |

# فهرست مطالب

- |   |   |
|---|---|
| مقدمه   | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| چرا مدل سازی                                      | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا می توان مغز ساخت؟                             | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| مدل های محاسباتی به عنوان آزمایش                  | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا لازم است مدل ها از حافظ پولوژیکی معقول باشند؟ | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا مدل های محاسباتی نساز مند کامپیوتر هستند؟     | <input type="radio"/>  |
| چگونه مدل را ارزیابی می کنید؟                     | <input type="radio"/>   |
| آیا مدل های نساز مند فرضیاتی هستند؟               | <input type="radio"/>   |
| دیگر سوالات                                       | <input type="radio"/>   |
| نقشه راه  | <input type="radio"/>   |

# فهرست مطالب

- |   |   |
|---|---|
| مقدمه   | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| چرا مدل سازی                                    | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا می توان مغز ساخت؟                           | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| مدل های محاسباتی به عنوان آزمایش                | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا لازم است مدل های حافظ پولوژیکی معقول باشند؟ | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا مدل های محاسباتی نساز مند کامپیوتر هستند؟   | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| چگونه مدل را ارزیابی می کنید؟                   | <input type="radio"/>  |
| آیا مدل های نساز مند فرضیاتی هستند؟             | <input type="radio"/>   |
| دیگر سوالات                                     | <input type="radio"/>   |
| نقشه راه  | <input type="radio"/>   |

# فهرست مطالب

- |   |   |
|---|---|
| مقدمه   | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| چرا مدل سازی                                      | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا می توان مغز ساخت؟                             | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| مدل های محاسباتی به عنوان آزمایش                  | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا لازم است مدل ها از حافظ پولوژیکی معقول باشند؟ | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا مدل های محاسباتی نساز مند کامپیوتر هستند؟     | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| چگونه مدل را ارزیابی می کنید؟                     | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا مدل های نساز مند فرضیاتی هستند؟               | <input type="radio"/>  |
| دیگر سوالات                                       | <input type="radio"/>   |
| نقشه راه  | <input type="radio"/>   |

# فهرست مطالب

- |   |   |
|---|---|
| مقدمه   | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| چرا مدل سازی                                      | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا می توان مغز ساخت؟                             | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| مدل های محاسباتی به عنوان آزمایش                  | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا لازم است مدل ها از حافظ پولوژیکی معقول باشند؟ | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا مدل های محاسباتی نساز مند کامپیوتر هستند؟     | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| چگونه مدل را ارزیابی می کنید؟                     | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا مدل های نساز مند فرضیاتی هستند؟               | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| دیگر سوالات                                       | <input type="radio"/>  |
| نقشه راه  | <input type="radio"/>   |

# فهرست مطالب

- |   |   |
|---|---|
| مقدمه   | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| چرا مدل سازی                                      | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا می توان مغز ساخت؟                             | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| مدل های محاسباتی به عنوان آزمایش                  | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا لازم است مدل ها از حافظ پولوژیکی معقول باشند؟ | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا مدل های محاسباتی نساز مند کامپیوتر هستند؟     | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| چگونه مدل را ارزیابی می کنید؟                     | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| آیا مدل های نساز مند فرضیاتی هستند؟               | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| دیگر سوالات                                       | <input checked="" type="checkbox"/>   |
| نقشه راه  | <input type="radio"/>  |

# فهرست مطالب

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| مقدمه   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| چرا مدل سازی                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| آیا می توان مغز ساخت؟                           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| مدل های محاسباتی به عنوان آزمایش                | <input checked="" type="checkbox"/> |
| آیا لازم است مدل های حافظ پولوژیکی معقول باشند؟ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| آیا مدل های محاسباتی نساز مند کامپیوتر هستند؟   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| چگونه مدل را ارزیابی می کنید؟                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| آیا مدل های نساز مند فرضیاتی هستند؟             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| دیگر سوالات                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| نقشه راه  | <input checked="" type="checkbox"/> |

**حافظ شیرازی:**

**سال هادل طلب جام حجم از مامی گرد**

**و آنچه خود داشت زیگانه تمنا می کرد**