

بسم الله الرحمن الرحيم

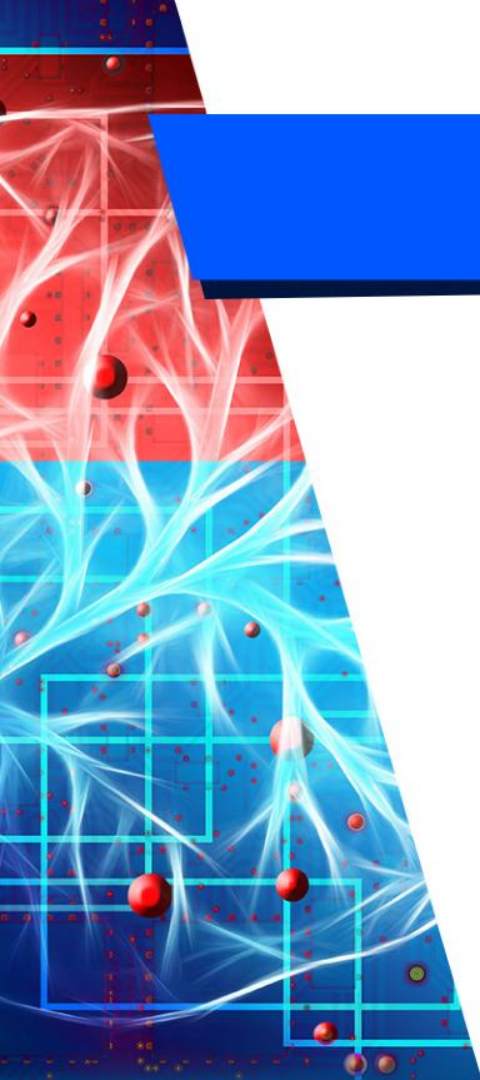
مروری بر برخی مباحث فقه و هوش مصنوعی



برخی شؤون اصلی بحث فقه و هوش مصنوعی

- مباحث مقدماتی
- هوش مصنوعی به مثابه ابزار فقیه
- هوش مصنوعی به مثابه موضوع فقه
- تأثیر و تأثرات متقابل

- ماهیت و انواع هوش مصنوعی
- زیرساخت‌ها و مقدمات هوش مصنوعی
- اثرات هوش مصنوعی



ماهیت و انواع هوش مصنوعی (نگاه به هوش مصنوعی از درون)

- هوش مصنوعی ضعیف

- * نمادگرایی - قاعده‌گرایی

- ** هستان‌نگار

- ** منطق‌های ریاضی

- * اتصال‌گرایی

- ** شبکه‌های عصبی و ...

- ** یادگیری

ماهیت و انواع هوش مصنوعی (ادامه)

- هوش مصنوعی قوی
 - * آگاهی
 - * خودآگاهی
 - * قصد
 - * درک مفاهیم
 - * یادگیری
 - * ...

زیرساخت‌ها و مقدمات هوش مصنوعی

- زیرساخت‌های علمی:

ریاضیات

* عددنویسی و مبنای اعداد

** مبنای ۲

* منطق ریاضی

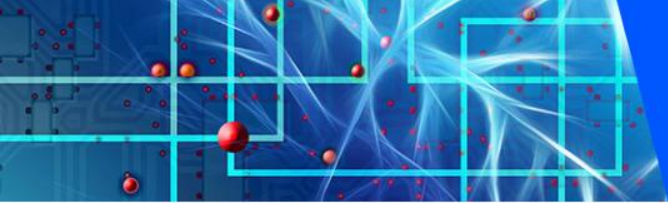
** جبر بول

** منطق گزاره‌ها

** منطق محمولات

** فضاها و برداری

**
...



زیرساخت‌ها و مقدمات (ادامه)

- زیرساخت‌های علمی (ادامه)

علوم و مهندسی رایانه

علوم شناختی

...

زیرساخت‌ها و مقدمات (ادامه)

- زیرساخت‌های فنی:

*کلان داده

*قالب‌ها و ساختارهای داده-نظامات ذخیره و بازیابی اطلاعات

** انواع پایگاه‌های داده

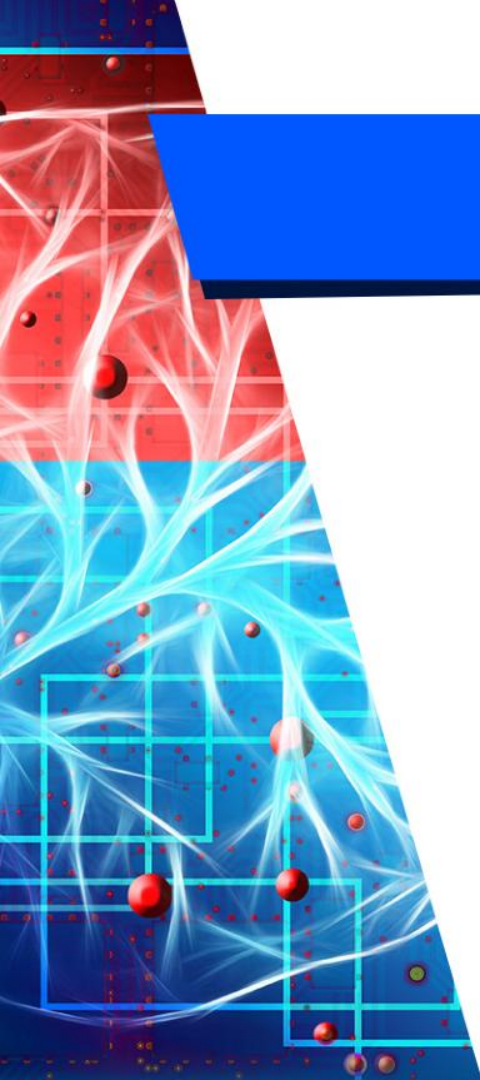
** فراداده و غنی‌سازی

** سرعنوان‌های موضوعی-اصطلاح‌نامه‌ها-هستان‌نگار

*انواع پیکره‌ها و مجموعه دادگان

*توسعه سخت‌افزاری

...



اثرات هوش مصنوعی

- حیطه‌های اثر هوش مصنوعی

- * فضای علمی (داده‌ها)

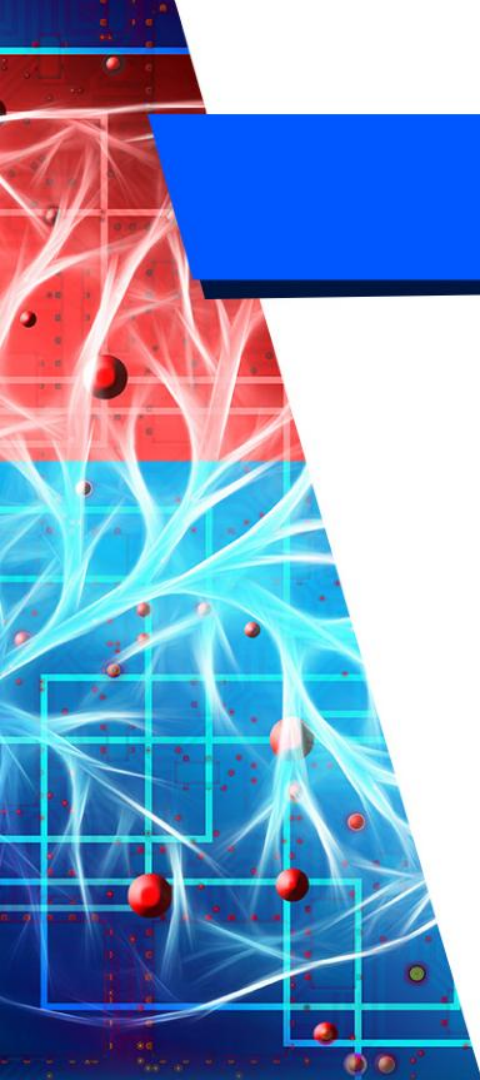
- ** تولید داده، متن، صوت، تصویر، محتوای چندرسانه‌ای

- ** جعل عمیق

- * فضای اعتباریات

- ** وضع قانون

- ** معاملات



اثرات هوش مصنوعی (ادامه)

- حیطه‌های اثر هوش مصنوعی (ادامه)

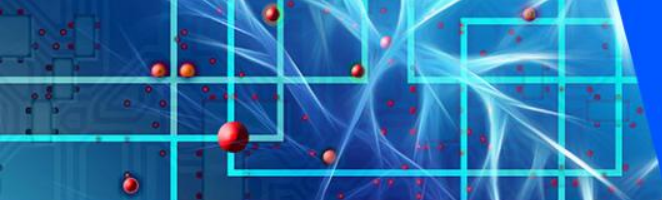
* فضای فیزیکی

** عمل به عنوان نایب/وکیل

*** در تعبدیات

*** در توصلیات

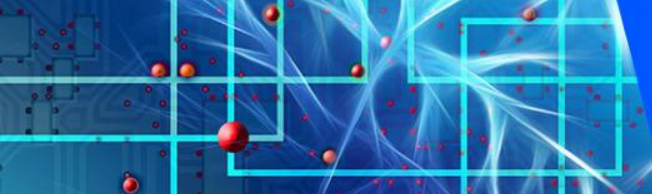
** عمل مستقل



هوش مصنوعی به مثابه ابزار فقیه

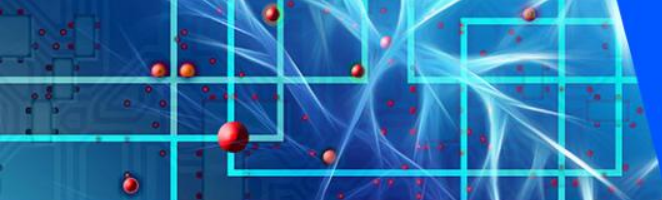
- فحص
- توسعات منطقی
- * لازم‌گیری‌ها
- * به‌روزرسانی مبانی
- * تداخلات و تعارضات صریح و ضمنی

...



هوش مصنوعی به مثابه موضوع فقه

- مباحث مربوط به مسئولیت پذیری/قصد/ضمان و ... در تأثیرات فیزیکی
- مباحث مربوط به مداخلیت در ظنون مکلفین و تحقق/عدم تحقق بعضی موضوعات عرفی با دستیاری عامل های هوشمند
- مباحث مربوط به دخالت در احکام و احیاناً فتوا یا قانون گذاری
- مباحث مربوط به دخالت در معاملات و ...
- مباحث مربوط به عهده دار شدن بخشی از فرآیند انجام تکلیف یک مکلف



تأثیر و تأثرات متقابل

- اثرات تدوینی ناشی از تعامل فضای علمی با ماشین

- * در حیطه تصورات

- * در حیطه روش‌ها

- * در حیطه منطق

- توسعه امکانات برای آزمودن نظریات مختلف در مقیاس بزرگ



و آخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين

با تشكر از توجه و صبر شما