

موضوعات پژوهشی هوش مصنوعی:

- ۱- استراتژی های استدلال
- ۲- اکتساب دانش
- ۳- اکتشاف دانش
- ۴- پایگاه داده های هوشمند
- ۵- پردازش زبانهای طبیعی
- ۶- پردازش هوشمند رویدادها
- ۷- تاثیر اجتماعی هوش مصنوعی
- ۸- داده کاوی
- ۹- رابط کاربری هوشمند
- ۱۰- روش های اکتشافی جستجو
- ۱۱- زبان ها و تکنیک های برنامه نویسی برای هوش مصنوعی
- ۱۲- سیستم های اطلاعاتی هوشمند
- ۱۳- سیستم های خبره و محاسبات نرم
- ۱۴- شبکه های دانش و مدیریت
- ۱۵- شبکه های عصبی و برنامه های کاربردی
- ۱۶- شبکه های عصبی
- ۱۷- شبکه هوشمند
- ۱۸- عامل های هوشمند
- ۱۹- فن آوری های جدید (از جمله : چشم انداز کامپیوتر ، پردازش سیگنال ،سیستمهای نظامی ، سیستمهای نظارت ، رباتیک ، سیستمهای پزشکی ، تشخیص الگو ، تشخیص چهره و...)
- ۲۰- مدلسازی رفتار انسانی
- ۲۱- منطق فازی و محاسبات نرم
- ۲۲- نمایش دانش

- ۲۳- هوش مصنوعی و الگوریتم های تکاملی
- ۲۴- کسب و کار هوشمند مبتنی بر وب
- ۲۵- وب معنایی
- ۲۶- سیستم های هوشمند و محاسبات نرم
- ۲۷- بینایی ماشین و پردازش تصویر
- ۲۸- پردازش صوت و سیگنال
- ۲۹- سیستم های چند عامله
- ۳۰- شناسایی الگو
- ۳۱- هوش مصنوعی و رباتیک
- ۳۲- سیستم های هوشمند کامپیوتری
- ۳۳- هوش تجاری و کاربردهای آن
- ۳۴- هوشمندی کسب و کار
- ۳۵- سیستم های مدیریت اطلاعات
- ۳۶- سیستم های هشداردهنده هوشمند
- ۳۷- سیستم های تصمیم یار
- ۳۸- سیستم های کاربردی صنعتی هوشمند
- ۳۹- مهندسی سیستم های هوشمند
- ۴۰- فناوری اطلاعات و کاربردهای آن در هوشمند سازی کسب و کارها
- ۴۱- راهکارهای پیاده سازی سیستم های هوشمند کامپیوتری
- ۴۲- الگوریتم های هوشمند سازی
- ۴۳- مقایسه الگوریتم های حل مسائل
- ۴۴- شبکه های عصبی و کاربرد آنها در هوشمند سازی کسب و کارها
- ۴۵- مدل های پیاده سازی موفق سیستم های کامپیوتری هوشمند
- ۴۶- مدل های پیاده سازی سیستم های هوشمند سیار و موبایل
- ۴۷- الگوریتم های پردازش تصویر و بینایی ماشین
- ۴۸- محاسبات نرم در پردازش تصویر و بینایی ماشین
- ۴۹- پردازش ویدئو و تصاویر چند دیدی

- ۵۰- پردازش تصاویر پزشکی
- ۵۱- پنهان نگاری در تصویر و ویدئو
- ۵۲- فشرده سازی تصویر و ویدئو
- ۵۳- سخت افزارهای پردازش تصویر و بینایی ماشین
- ۵۴- کاربردهای صنعتی پردازش تصویر و بینایی ماشین
- ۵۵- گرافیک و پویا نمایی
- ۵۶- فیزیک نور، رنگ و تصویر
- ۵۷- تحلیل تصاویر متحرک
- ۵۸- تصویر برداری، ثبت و بازیابی تصویر
- ۵۹- پردازش های سطح بالای تصویر و تحلیل صحنه ها
- ۶۰- سنجش از دور
- ۶۱- پردازش چند طیفی تصویر و ویدئو
- ۶۲- تحلیل و شناسایی الگو
- ۶۳- شناسایی فعالیت انسان
- ۶۴- نظارت خودکار و زیست سنجی تصویری
- ۶۵- شبکه های دوربینی و دوربین های هوشمند
- ۶۶- شناسایی حروف نوری و پردازش متن