

فهرست مسائل هوش مصنوعی

توضیح: موضوعات ذیل به صورت کلی بیان شده‌اند، صرفاً برای آن‌که دانشجو ایده اصلی موضوع پایان‌نامه خود را پیدا کند. بنابراین دانشجو می‌تواند برای انتخاب موضوع جزئیاتی را به عنوان اضافه کند، مانند:

موضوع کلی: ضوابط حکمرانی مطلوب بر هوش مصنوعی

موضوع انتخابی: بررسی مقایسه‌ای دیدگاه فقهای امامیه در موضوع حکمرانی ناظر به اثرسنجی آن بر هوش مصنوعی

اگر موضوع پایان‌نامه توسط یک دانش‌آموخته **حوزوی** انتخاب می‌شود، رویکرد دینی؛ کلامی، فقهی یا اخلاقی به آن اضافه خواهد شد.

① منبع شماره یک: «مسائل مهم و کاربردی درباره هوش مصنوعی docx.۱۴۰۲»

② منبع شماره دو: «پاور هوش مصنوعی.pptx»

③ منبع شماره سه: «الگوریتمها و پایگاههای دانش بازرویت مهر ۱۴۰۲.xlsx»

④ منبع شماره چهار: «چالش‌های بنیادین در مسیر سیاست گذاری و قانون‌گذاری هوش مصنوعی.docx»

مسائل سیاسی هوش مصنوعی

مسائل حکمرانی هوش مصنوعی

بخش ۱: این بخش به موضوعاتی اختصاص دارد که مربوط به اداره نظام است. حکمرانی اعم از فعالیت‌های قوای سه‌گانه و تمامی شئون حاکمیت را شامل می‌شود. با توجه به این نکته که موارد خاص مانند تقنین و قضاوت و امور نظامی و انتظامی بخش‌های ویژه خود را دارند. صرفاً موضوعات کلی در این بخش دسته‌بندی شده‌اند.

۱. ضوابط حکمرانی مطلوب بر هوش مصنوعی ①

۲. آسیب‌ها و چالش‌های ورود هوش مصنوعی به حکمرانی ①

۳. راهبردهای کنترل فضای سایبری با استفاده از هوش مصنوعی ①

۴. ظرفیت هوش مصنوعی در تحقق تمدن نوین اسلامی ①

۵. موارد کمک‌گیری حاکم از قابلیت‌های تکنولوژی هوش مصنوعی ②

۶. استفاده از هوش مصنوعی در نظام استعدادی، برای ایجاد عدالت و شایسته‌سالاری در نصب مدیران

۷. تکلیف شرعی در موارد تراحم حکم حاکم با نتیجه حاصل از پردازش‌های هوش مصنوعی چیست؟ ②

بخش ۲: اگر چه واژگانی نظر افکنیم، جهانی و بین‌المللی تفاوتی شاید نداشته باشند، اما موضوعاتی که عمومیت میان تمام ملّتهای سطح سیاره دارند را جدا کرده و در دسته جهانی قرار داده‌ایم.

۸. پیامدهای تصمیم‌گیری قدرت‌های استکباری درباره هوش مصنوعی
۹. بررسی آسناد بین‌المللی سایبری و هوش مصنوعی
۱۰. امکان‌سنجی ورود نظام اسلامی به تصمیم‌گیری‌های جهانی درباره هوش مصنوعی

مسائل ارتباطات بین‌المللی

بخش ۳: موضوعاتی که مربوط به روابط بین دولت‌ها و ملّتها باشد، به استثنای آن مسائلی که به جهت عمومیت به دسته جهانی منتقل شده، در دسته موضوعات و مسائل بین‌المللی قرار گرفته است.

۱۱. کارآیی هوش مصنوعی در گسترش ارتباط با کشورهای دوست یا غیرمتخاصم
۱۲. امکان بهره‌گیری از هوش مصنوعی در حمایت از گروه‌های مقاوت اسلامی
۱۳. مخاطرات هوش مصنوعی برای نفوذ بلوک غرب در منطقه غرب آسیا
۱۴. هوش مصنوعی برای تسلط بر مسلمین در فضای مجازی و حقیقی و لزوم جلوگیری از آن بر اساس مفاد قاعده «نفی سیل»^۲
۱۵. بررسی فقهی ابعاد مختلف کمک‌های نرم افزاری و سخت افزاری به دشمنان دین که هدفشان ضربه زدن به نظام اسلامی است^۲
۱۶. راهکارهای استفاده از تکنولوژی هوش مصنوعی برای نفی سلطه کفار بر فضای سایبری جامعه اسلامی و ابعاد فقهی آن^۲

مسائل سیاست داخلی

بخش ۴: سیاست داخلی گستره بسیار وسیعی دارد. اگر در مقابل سیاست خارجی قرار بگیرد که شامل تمامی فعالیت‌های اجرایی و نظامی و انتظامی دولت می‌گردد. اما به جهت این که هر دسته از موضوعات داخلی نظام بخش ویژه خود را دارد، تنها مسائلی در این بخش جای می‌گیرند که به جهت کلیّت، در دسته‌های جزئی قرار نمی‌گیرند.

۱۷. تأثیر هوش مصنوعی بر توسعه زیرساخت‌های نظام اجتماعی
۱۸. اصلاح قوانین، آئین‌نامه‌ها و بخشنامه‌ها و یکپارچه‌سازی هوشمند آن‌ها در عرصه تقنینی

مسائل قضایی

بخش ۵: هر آن‌چه مربوط به جرم و دادگاه باشد، در این بخش قرار می‌گیرد.



۱۹. ارتقای قدرت قضایی؛ بازرسی، دادرسی، قضاوت، وکالت و مشاوره‌های حقوقی با به‌کارگیری هوش مصنوعی
۲۰. کارکردها و کاربردهای تکنولوژی هوش مصنوعی در جرم‌شناسی و کشف جرائم و مجرمین و ابعاد فقهی - حقوقی آن ۲
۲۱. کشف جرم و مجرم توسط هوش مصنوعی از راه بررسی صحنه جرم ۲
۲۲. کشف جرم و مجرم توسط تکنولوژی هوش مصنوعی از راه تعیین هویت اشخاص ۲
۲۳. بررسی فقهی - حقوقی نوع عملکرد سارقانه سیستم‌های مجهز به هوش مصنوعی در سرقت‌های اطلاعاتی از یکدیگر ۲
۲۴. بررسی فقهی - حقوقی سرقت هویت افراد در فضای مجازی بوسیله تکنولوژی هوش مصنوعی ۲
۲۵. بررسی فقهی حقوقی مصادیق مختلف کلاهبرداری بوسیله تکنولوژی هوش مصنوعی ۲
۲۶. بررسی فقهی - حقوقی ایجاد خسارت تغییر، تخریب، ایجاد اختلال و یا پاک کردن داده‌ها و برنامه‌های سیستم‌های الکترونیکی بوسیله تکنولوژی هوش مصنوعی
۲۷. بررسی فقهی حقوقی نوع و مصادیق عملکرد مجرمانه سیاسی - امنیتی در بستر تکنولوژی هوش مصنوعی ۲
۲۸. بررسی فقهی - حقوقی نوع استفاده مجرمانه از تکنولوژی هوش مصنوعی در «عملیات سابوتاژ رایانه ای» (خرابکاری‌های رایانه ای و اینترنتی به قصد تخریب زیر ساخت‌ها و یا اختلال در سیستم‌های کلان نظامی، سیاسی و اقتصادی) ۲
۲۹. بررسی فقهی - حقوقی تجاوز به حریم شخصی و سلب آزادی‌های قانونی و مدنی افراد بوسیله تکنولوژی هوش مصنوعی ۲
۳۰. بررسی فقهی - حقوقی نوع کارکرد تکنولوژی هوش مصنوعی در تطهیر پولشویی در تجارت الکترونیک ۲
۳۱. بررسی فقهی - حقوقی کاربردهای مجرمانه «بات نت‌ها» در تکنولوژی هوش مصنوعی ۲
۳۲. «قلب حقیقت» و نوع کاربری‌های مجرمانه توسط هوش مصنوعی در این عرصه ۲
۳۳. بررسی فقهی - حقوقی ابعاد مختلف استفاده‌های انسان از هوش مصنوعی در قتل، مباشرتاً یا تسبیحاً ۲
۳۴. بررسی فقهی حقوقی ابعاد مبادرت انسان به ارتکاب جرم بوسیله تکنولوژی هوش مصنوعی ۲
۳۵. بررسی فقهی - حقوقی مبادرت انسان به جرم بوسیله تکنولوژی هوش مصنوعی در صورت قابل شناسایی نبودن سیستم یا مالک و هدایتگر آن لاین چه کسی محکوم به تحمل مجازات است؟ احقاق حقوق دیگران و یا جبران خسارت آنها چگونه خواهد بود؟ ۲
۳۶. بررسی فقهی - حقوقی ابعاد مختلف مبادرت به جرم بوسیله ربات هوشمند و تکنولوژی هوش مصنوعی از طریق ترک فعل ۲
۳۷. بررسی فقهی - حقوقی مصادیق و ابعاد مختلف معاونت در جنایت بوسیله تکنولوژی هوش مصنوعی ۲
۳۸. بررسی فقهی - حقوقی اعتبار یا عدم اعتبار کاربست تکنولوژی هوش مصنوعی به عنوان قاضی و راهکارهای شبیه سازی فرآیند قضاوت معتبر شرعی هوش مصنوعی با انسان ۲
۳۹. بررسی فقهی حقوقی اعتبار یا عدم اعتبار کاربست تکنولوژی هوش مصنوعی به عنوان وکیل در دعاوی قضایی ۲
۴۰. بررسی فقهی حقوقی اعتبار یا عدم اعتبار کاربست تکنولوژی هوش مصنوعی به عنوان شاهد عادل ۲
۴۱. نافذیت یا عدم نافذیت شرعی کارکرد تکنولوژی هوش مصنوعی در جمع‌آوری قرائن و دلایل برای قاضی ۲
۴۲. نافذیت یا عدم نافذیت کارکرد تکنولوژی هوش مصنوعی به عنوان جایگزین قسم در مواردی که ثبوت بینه به انضمام قسم است. ۲
۴۳. ضامن در صورت ایجاد خسارت از سوی ربات هوشمند یا سیستم مجهز به هوش مصنوعی چه کسی است؟ مالک، برنامه نویس، هدایتگر آن لاین یا شرکت پردازنده؟ ۲
۴۴. مسئولیت ضرر و زیان ناشی از اختلالات نرم افزاری در تکنولوژی هوش مصنوعی ۲

۴۵. بررسی فقهی - حقوقی حقوق متقابل انسان و ربات‌های انسان نما ②
۴۶. بررسی فقهی - حقوقی امکان یا عدم امکان اعطاء شخصیت حقوقی به رباتها ②
۴۷. مسئولیت حقوقی خطاهای ربات پزشک در انجام فعالیت‌های پزشکی ②
۴۸. بررسی فقهی چگونگی تحقق ضمان مستوفات ربات هوشمند و هوش مصنوعی ②
۴۹. بررسی کارکرد هوش مصنوعی در خصوص نظارت مستمر بر عملکرد قیم در جهت حفظ اموال محجور ②
۵۰. حکم استفاده از سیستم‌ها و ربات‌های مجهز به تکنولوژی هوش مصنوعی برای احراز بینه شرعی در مسائل مختلف فقهی ②
۵۱. صحت یا عدم صحت شرعی جایگزینی اعتماد به حکم هوش مصنوعی بجای راه‌حل‌هایی مثل: قرعه ②
۵۲. بررسی فقهی اصل تحقق یا عدم تحقق قیام من به الکفایه در صورت استفاده از ربات بجای انسان در موارد واجبات کفائیه ②
۵۳. بررسی فقهی استفاده از تکنولوژی «دروغ سنج» در مسائل مختلف اجتماعی ②
۵۴. بررسی فقهی و شناخت نوع عملکرد سارقانه سیستم‌های مجهز به هوش مصنوعی در سرقت‌های اطلاعاتی آنها از یکدیگر ②
۵۵. بررسی فقهی ابعاد و مصادیق مختلف سرقت اطلاعات اشخاص بوسیله سیستم‌های مجهز به هوش مصنوعی ②
۵۶. بررسی فقهی ابعاد و مصادیق مختلف تجسس بوسیله سیستم‌های مجهز به هوش مصنوعی ②
۵۷. بررسی فقهی نفس اعطاء وکالت به رباتهای مجهز به هوش مصنوعی در موارد مختلف کاربردی و ضوابط و حدود شرعی آن ②
۵۸. تدابیر پیشدستانه حقوقی برای جلوگیری از بزه‌های دیجیتالی مبتنی بر هوش مصنوعی ④
۵۹. بررسی امکان واگذاری امر قضاوت و داوری به هوش مصنوعی ④

مسائل پزشکی و زیستی

بخش ۶: به دلیل ارتباط وسیع میان زیست‌شناسی و علوم پزشکی، تمامی مسائل و موضوعاتی که به این دو مقوله ارتباط دارند در این بخش جای گرفته‌اند؛ سلامت، بهداشت، درمان، بیمه، ژنتیک، فناوری‌های زیستی و مانند آن.

۶۰. فرصت‌های هوش مصنوعی برای پیشرفت در زمینه ارتقای سلامت؛ پیشگیری و درمان
۶۱. حدود و ضوابط شرعی کلی استفاده از ربات‌های جراح و ربات‌های پزشک در درمان بیماری‌ها ②
۶۲. ابعاد فقهی رفع ضرورت رجوع به پزشک غیر همجنس با وجود ربات‌های پزشک و جراح ②
۶۳. بیوبات‌ها و ربات‌های بیولوژیک؛ ماهیت، مصادیق و ابعاد فقهی آن ②
۶۴. ویرایش و دستکاری ژنتیکی و تعیین توالی ژنی بوسیله تکنولوژی هوش مصنوعی و ابعاد فقهی آن ②
۶۵. ایجاد جهش‌های ژنتیکی در مواد غذایی خوراکی و گیاهی و ابعاد فقهی آن ②
۶۶. ماهیت، مصادیق و احکام فقهی انسان تراریخته فوق هوشمند ②
۶۷. تکنولوژی نانو ربات‌ها؛ ماهیت و کاربردهای آن در تشخیص و درمان بیماری‌ها و احکام فقهی آن ②
۶۸. تکنولوژی «شبکه‌های هوشمند بیزی» (Baysian network)؛ ماهیت و کاربردهای آن در مسائل پزشکی و احکام فقهی آن ②
۶۹. کاربرست تکنولوژی هوش مصنوعی در حل معضلات زیست محیطی و ابعاد فقهی آن ②
۷۰. تشخیص بیماری بوسیله تکنولوژی هوش مصنوعی و ابعاد و تأثیرات آن بر احکام فقهی ②

مسائل اطلاعاتی و امنیتی

بخش ۷: معمولاً نهادهایی که مسئول حفظ امنیت نظام هستند فعالیت‌های اطلاعاتی نیز دارند، تا به موقع آگاه شده و قدرت پیشگیری داشته باشند. از این رو، موضوعات و مسائل اطلاعاتی به معنای خاص مورد استفاده در حفظ امنیت نیز در کنار امنیت قرار گرفته و این بخش از مسائل را شکل داده‌اند.

۷۲. کارآمدی هوش مصنوعی در تأمین نیازهای آفندی و پدافندی نیروهای مسلح

۷۳. نقش هوش مصنوعی در چالش‌های امنیتی داخل کشور

۷۴. توانمندی هوش مصنوعی در افزایش امنیت مرزها؛ جلوگیری از قاچاق کالا، مواد مخدر و انسان

۷۵. ارتقای توانمندی نهادهای اطلاعاتی در دسترسی به موقع به داده‌های مورد نیاز با استفاده از هوش مصنوعی

۷۶. بررسی فقهی نوع عملکرد مجرمانه در جرمهای سیاسی-امنیتی در بستر تکنولوژی هوش مصنوعی^۲

۷۷. بررسی امکان یا عدم امکان استفاده از فناوری «هوش و منطق فازی» در تعیین جزئی میزان تطابق قوانین و

دستورالعملهای حکومتی با موازین شریعت^۲

۷۸. بررسی فقهی چگونگی استفاده از «زنجیره بلوکی» (bloch chain) در حفظ سلامت انتخابات و حق انتخاب مشارکت

کنندگان^۲

۷۹. ضوابط کلی و حدود شرعی استفاده از تکنولوژی هوش مصنوعی در مراحل مختلف دولت الکترونیک^۲

۸۰. شیوه‌های تخلیه اطلاعاتی بوسیله «چت بات»ها و احکام فقهی آن^۲

۸۱. بررسی فقهی حکم مجهز شدن نیروهای نظامی جامعه اسلامی به ربات‌های جنگجو، عملاً به مقتضای مفاد آیه

«وَأَعِدُّوا لَهُمْ مَا اسْتَطَعْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ وَمِنْ رِبَاطِ الْخَيْلِ» و به دلیل لزوم حفظ دماء مسلمین^۲

۸۲. بررسی فقهی تحقق یا عدم تحقق «قیام من به الکفایة» و رفع حکم وجوب کفائی جهاد از مسلمین در صورت

استفاده از رباتهای جنگجو در جهاد مسلحانه^۲

۸۳. ابعاد فقهی بکارگیری تکنولوژی هوش مصنوعی در عرصه «دفاع و جهاد سایبری» با تمرکز بر کاربردهای تکنولوژی

تشخیص هوشمند ناهنجاری سایبری (Anomaly detection) در تشخیص نفوذ سایبری^۲

۸۴. بررسی فقهی کارکردهای فناوری «نانو ربات» در تجسس و چالش‌های سیاسی-امنیتی آن^۲

۸۵. بررسی فقهی حک کردن و دریافت اطلاعات سیستم‌های مجهز به هوش مصنوعی بدون اذن مالک توسط کارشناسان

امنیتی^۲

۸۶. حدود و ضوابط شرعی استفاده از فناوری «ربات پلیس»^۲

۸۷. شناخت آسیب‌های اجتماعی هوش مصنوعی به کرامت و آزادی انسان‌ها^۴

۸۸. بررسی سازوکار تضمین امنیت روانی جامعه با توجه به کنترل‌های نامحدود توسط هوش مصنوعی^۴

۸۹. آسیب‌شناسی امنیت نظام با توجه به قرار گرفتن سرورهای هوش مصنوعی در خارج از کشور (مصادق‌شناسی ترور

شهید فخری‌زاده و سردار سلیمانی)^۴

۹۰. تحلیل ابزارهای کنترل امنیت توسط نهادهای مسئول در صورت واگذاری هوش مصنوعی به بخش خصوصی^۴

۹۱. ضرورت تأسیس شبکه اطلاعات ملی برای کنترل امنیت هوش مصنوعی^۴

۹۲. شناخت وظایف پدافند غیرعامل در قبال تهدیدات هوش مصنوعی^۴

فلسفه هوش مصنوعی

بخش ۸: تمامی مباحث بنیادین و نظری محض که کمتر جنبه کاربردی دارند و بیشتر به تفکر محض وابسته، در این بخش فهرست شده‌اند.

- ۹۳. بررسی مقایسه‌ای دیدگاه فلاسفه اسلامی و غربی درباره ماهیت هوش مصنوعی ①
- ۹۴. گونه‌شناسی هوش مصنوعی از منظر مکاتب فلسفی ①
- ۹۵. امکان سنجی تحقق هوش مصنوعی قوی از منظر فلسفه ①
- ۹۶. سیره‌شناسی مواجهه فلاسفه متقدم و متأخر با تحولات فناورانه و تطبیق بر هوش مصنوعی ①
- ۹۷. مبانی کلامی هوش مصنوعی مطلوب ①
- ۹۸. بررسی و اثبات داشتن یا نداشتن مبنای فلسفی در هوش مصنوعی ④
- ۹۹. شناخت خاستگاه فلسفی هوش مصنوعی ④
- ۱۰۰. تأثیرپذیری فناوری هوش مصنوعی از مکاتب فلسفی غربی ④
- ۱۰۱. بررسی سازگاری یا عدم سازگاری مبانی فلسفی هوش مصنوعی با آرمان‌های نظام توحیدی ④
- ۱۰۲. تحلیل رویکرد حکمت متعالیه به هستی‌شناسی هوش مصنوعی ④
- ۱۰۳. امکان‌سنجی تحقق جسم طبیعی دارای نفس و آگاهی برای هوش مصنوعی ④
- ۱۰۴. اعتبارسنجی شناخت هوش مصنوعی به عنوان علم معتبر ④
- ۱۰۵. امکان‌سنجی تبدیل تمامی علوم کیفی به کمی و رقومی به عنوان داده‌های هوش مصنوعی ④
- ۱۰۶. بررسی مقایسه‌ای روح دیجیتال حاکم بر هوش مصنوعی با روح انسان و هوش طبیعی ④

آینده‌پژوهی هوش مصنوعی

بخش ۹: پیش‌بینی حوادث آینده روش‌ها و الگوهای دارد که مدّت‌هاست به عنوان یک علم مورد توجه قرار گرفته. موضوعات مرتبط به این علم در این بخش آمده است.

- ۱۰۷. الزامات آینده‌پژوهی در حوزه هوش مصنوعی ①
- ۱۰۸. ضرورت آینده‌پژوهی در تدوین اسناد حاکم بر مدیریت هوش مصنوعی ①
- ۱۰۹. آثار آینده‌پژوهی هوش مصنوعی بر مسائل اجتماعی؛ سیاسی، فرهنگی و اقتصادی ①

اخلاق هوش مصنوعی

بخش ۱۰: یکی از پردامنه‌ترین و حساس‌ترین مباحث رایج در هوش مصنوعی پرداختن به الزامات اخلاقی آن است. منابع فراوانی در این مقوله تولید شده، ولی همچنان فرصت‌های زیادی برای مطالعه و تحقیق در این حوزه وجود دارد.

- ۱۱۰. بررسی مبانی اخلاقی هوش مصنوعی مطلوب در آثار اندیشمندان مسلمان و غیرمسلمان ①
- ۱۱۱. آسیب‌شناسی اخلاقی کاربری هوش مصنوعی ①



۱۱۲. شاخص‌های اخلاقی مطلوب هوش مصنوعی ①
۱۱۳. مطالعه برای یافتن معیار ارزش و اخلاق در هوش مصنوعی ④
۱۱۴. بررسی حُسن فعلی و حُسن فاعلی در ملاک ارزش‌گذاری اخلاقی هوش مصنوعی ④
۱۱۵. امکان‌سنجی صدور فعل اخلاقی (متصف به باید و نباید اخلاقی) توسط ابزار مجهز به هوش مصنوعی ④
۱۱۶. بررسی امکان استفاده از هوش مصنوعی برای ارتقای اخلاق اجتماعی، به عنوان ناهی از منکر ④

فقه هوش مصنوعی

بخش ۱۱: اگر هوش مصنوعی قادر به تصمیم‌گیری و فعالیت اجتماعی شود، رفتارهای درست و نادرست آن تأثیراتی می‌گذارد که قابل تعقیب و پیگرد است. با توجه به این‌که افعال مورد توجه احکام تکلیفی و وضعی قرار می‌گیرند، تمامی رفتارهای هوش مصنوعی نیازمند بررسی‌های فقهی‌ست. این قبیل مسائل در این بخش درج شده‌اند.

۱۱۷. بررسی کاربست هوش مصنوعی با رویکرد فقهی ①
۱۱۸. اعتبارسنجی حجیت ظن حاصل از هوش مصنوعی ①
۱۱۹. بررسی فقهی حقوقی کاربست میکروچیپ‌های هوشمند در بدن انسان ①
۱۲۰. جانمایی موضوعی هوش مصنوعی در ابواب فقه
۱۲۱. بررسی مقایسه‌ای رویکرد فقهی به هوش مصنوعی در میان مذاهب اسلامی ①
۱۲۲. امکان‌سنجی تأثیر فناوری‌های هوشمند در فراهم‌سازی شرایط ظهور ①
۱۲۳. بررسی فقهی نفس تولید و گسترش فناوری ساخت ربات‌های انسان نما و انتقال احساسات، ادراکات و کارکردهای انسانی به ربات با توجه به کارکردهای مفسده برانگیز و یا منفعت ساز آن ②
۱۲۴. ضوابط و حدود شرعی حاکم بر فرآیند انتقال احساسات و کارکردهای انسانی به ربات ②
۱۲۵. ضوابط عام و حدود شرعی کلی در موارد مختلف استفاده از امکانات و کاربردهای مختلف تکنولوژی هوش مصنوعی و ربات‌های انسان نما ②
۱۲۶. ارتقاء سطح تکنولوژی هوش مصنوعی در ربات‌ها تا سطح تکنولوژی «هوش فرا انسانی»؛ منافع، مفاسد و ابعاد فقهی آن ②
۱۲۷. احکام کلی و ضوابط شرعی حاکم در برنامه نویسی و طراحی نرم افزاری برای سیستم‌های مجهز به تکنولوژی هوش مصنوعی به منظور هم جهت سازی امکانات این تکنولوژی با ارزشهای شرعی و انسانی جامعه اسلامی یا استفاده از آن برای تحقق مقاصد شریعت و اهداف کلی نظام اسلامی ②
۱۲۸. احکام کلی و ضوابط شرعی مدیریت و هدایتگری آن لاین ربات‌ها و سیستم‌های مجهز به تکنولوژی هوش مصنوعی در چهارچوب هنجارها، قوانین و اهداف جامعه اسلامی ②
۱۲۹. بررسی فقهی - اخلاقی ابعاد مختلف تهدید اصل کرامت و شرافت انسان توسط تکنولوژی «هوش مصنوعی فرا انسانی» و راهکارهای استفاده از امکانات این فناوری بدون ابتلاء به مفسده مزبور ②
۱۳۰. آینده پژوهی در خصوص اثرات مثبت و منفی پدیده جایگزینی نقش‌های مختلف اجتماعی انسان با ربات (با توجه به قابلیت‌ها و کارکردهای انسانی ربات‌های انسان نما در آینده) و ابعاد فرهنگی، اجتماعی و امنیتی آن و تأثیرات این پدیده بر مسائل فقهی ②
۱۳۱. آینده پژوهی در خصوص قابلیت‌های ربات‌های انسان نما در انجام مشاغل انسانی و اثرات مثبت و منفی آن بر فرد و جامعه و ابعاد فقهی آن ②

۱۳۲. بررسی فقهی مصادیق مختلف کمک‌های سخت افزاری (عملی و ابزاری) و نرم افزاری (فکری و نظری) به دشمنان دین در راستای اهدافشان در ضربه زدن به موازین دینی و سست کردن پایه‌های اسلام است. ②
۱۳۳. بررسی مصادیق مختلف ارتکاب معاصی و تعدی به حقوق الله - غیر از بررسی حقوق الناس - بوسیله تکنولوژی هوش مصنوعی و ربات‌های انسان نما ②
۱۳۴. بررسی فقهی و مصداقی نفس تولید و گسترش آن دسته از فناوری‌های تکنولوژی هوش مصنوعی که مستقیماً و رأساً موجب وقوع فساد یا ظلم و یا ترویج گناه نمی شود؛ منتها با ارتقاء سطح آنها در راستای وقوع فساد و ظلم بکار برده خواهند شد. ②
۱۳۵. بررسی فقهی و مصداقی نفس تولید و گسترش آن دسته از فناوری‌های تکنولوژی هوش مصنوعی که امکان و احتمال سوء استفاده از آنها برای ایجاد فساد و ظلم یک احتمال جدی است ②
۱۳۶. بررسی سازگاری یا ناسازگاری پیدایش هوش مصنوعی با توحید در خالقیت ④
۱۳۷. تحلیل «مرگ» ربات‌های هوشمند و امکان‌پذیری آن ④
۱۳۸. بررسی فقهی احکام شرعی متصف به ربات‌ها و مانکن‌های مؤنث و مذکر در حریمت ④
۱۳۹. امکان‌سنجی تحول روش اجتهاد مرسوم حوزوی با بهره‌گیری از هوش مصنوعی ①
۱۴۰. بررسی فقهی احکام مالی مربوط به ابزارهای دارای هوش مصنوعی ④

هوش مصنوعی و علوم انسانی

بخش ۱۲: علوم انسانی وجهی متفاوت از علوم پایه، علوم ریاضی، مهندسی و علوم طبیعی دارند. تمرکز آنها بر رفتار انسان وجه اصلی این تفاوت است. از این رو، مسائل مرتبط با علوم انسانی را در بخشی مستقل قرار دادیم.

۱۴۱. مدیریت نقش‌آفرینی هوش مصنوعی در تحولات علوم انسانی ①
۱۴۲. تأثیر کاربست هوش مصنوعی در علوم انسانی ①
۱۴۳. اثرسنجی هوش مصنوعی بر تغییر جایگاه مرجعیت علمی اندیشمندان ①

مسائل حقوقی هوش مصنوعی

بخش ۱۳: اگر چه معمولاً مسائل حقوقی ذیل مسائل قضایی قرار می‌گیرند، ولی ارتباط آنها با نظام تقنینی و اجرایی ایجاب می‌کند تا آن را مستقل از نظام قضایی ملاحظه کنیم. هر موضوع و مسأله‌ای که به حقوق انسان‌ها یا هوش مصنوعی مرتبط باشد در این بخش قرار می‌گیرد.

۱۴۴. بررسی تطبیقی رویکردهای حقوقی به هوش مصنوعی ①
۱۴۵. آسیب‌شناسی حقوقی هوش مصنوعی ①
۱۴۶. نیازسنجی نظام قوانین حقوقی برای مواجهه مطلوب با هوش مصنوعی ①
۱۴۷. بررسی فقهی چگونگی کار بست تکنولوژی هوش مصنوعی در فرآیند اجرای اصل ۹۰ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران به عنوان ابزار صناعی کنترل و نظارت بر قدرت ②
۱۴۸. بررسی جوانب اعطاء حق شهروندی به رباتهای انسان نمای تولید داخل و خارج (چنانکه دولت عربستان سعودی به ربات «سوفیا»؛ ساخت هنگ کنگ، حق شهروندی اعطاء کرد) ②



۱۴۹. بررسی جوانب الزام رباتهای انسان نمای خود آگاه به تعهد عملی به قوانین و هنجارهای اجتماعی به منظور جلوگیری از ایجاد اختلال نظام ②
۱۵۰. بررسی فقهی چگونگی حراست از مالکیت‌های فکری در فضای مجازی و کشف سرقت‌های علمی در این فضا با استفاده از تکنولوژی هوش مصنوعی ②
۱۵۱. بررسی فقهی ابعاد مختلف حضور رباتهای انسان نما در جمع خانواده ②
۱۵۲. بررسی ابعاد مختلف استفاده از تکنولوژی هوش مصنوعی برای تنظیم مصارف عادلانه خمس و زکات ②
۱۵۳. ضوابط و راهکارهای شرعی و عملی برای جلوگیری از گسترش استفاده‌های لهوی و سرگرم کننده از سیستمهای مجهز به هوش مصنوعی ②
۱۵۴. ضوابط و شرائط شرعی در وقف کردن رباتهای هوشمند و سیستم‌های مجهز به هوش مصنوعی ②
۱۵۵. بررسی ابعاد مختلف و چگونگی کاربست تکنولوژی هوش مصنوعی در خصوص نظارت مستمر بر عملکرد متولیان اموال موقوفه ②
۱۵۶. ضوابط فقهی در مالکیت یا استفاده مشاع از منافع هوش مصنوعی ②
۱۵۷. امکان‌سنجی حفظ آزادی‌های مدنی و محافظت از حریم شخصی با گسترش هوش مصنوعی ④
۱۵۸. بررسی مشروعیت تصمیمات هوش مصنوعی با توجه به احتمال خطا ④
۱۵۹. امکان بازتعریف شهروند و حقوق شهروندی در جهان تحت تسلط هوش مصنوعی ④
۱۶۰. صحت یا عدم صحت شرعی مالکیت ربات مجهز به هوش مصنوعی بر مال یا تملیک مال برای آن ②
۱۶۱. امکان‌سنجی محدود کردن قانونی هوش مصنوعی در قالب هوش‌های مصنوعی ممنوعه ④

مسائل آموزشی

بخش ۱۴: مسائل مرتبط با نظام آموزش عمومی و خصوصی کشور از پایین‌ترین سطح تا عالی‌ترین آن به این بخش اختصاص یافته است.

۱۶۲. امکان بهره‌گیری از هوش مصنوعی در نظام آموزشی؛ توزیع دبیران، انتخاب رشته، تولید کتب درسی
۱۶۳. اثرسنجی هوش مصنوعی در تغییر نقشه جامع علمی کشور
۱۶۴. پیدایش شیوه‌های نوین آموزش با استفاده از هوش مصنوعی

مسائل پژوهشی

بخش ۱۵: پژوهش‌های فرآیندی است که به نوآوری‌های علمی منتهی می‌شود تا اطلاعات تازه‌ای را به اندوخته جامعه بشری بیافزاید. هر جا که هوش مصنوعی بتواند در روند پژوهش تأثیر داشته باشد، موضوعاتی شکل می‌گیرند که در این بخش جای دارند.

۱۶۵. امکان‌سنجی استفاده از هوش مصنوعی در شناسایی بهینه نیازهای پژوهشی
۱۶۶. تأثیر هوش مصنوعی بر جهت‌دهی پایان‌نامه‌ها، مقالات و کتب
۱۶۷. توسعه بانک‌های اطلاعات پژوهشی و شبکه تحقیقات با استفاده از هوش مصنوعی
۱۶۸. راهبردهای حمایت از پژوهشگران و مراکز علمی فعال در عرصه هوش مصنوعی ④
۱۶۹. چگونگی پشتیبانی از تولید علم و رشد دانش‌های مرتبط با هوش مصنوعی ④
۱۷۰. شیوه‌های دستیابی به رویکردهای جایگزین برای سازگارسازی هوش مصنوعی با مبانی اسلامی ④



۱۷۱. بررسی نهادهای مورد نیاز پژوهشی برای نظارت و کنترل علمی بر هوش مصنوعی ④

مسائل رسانه‌ای و ارتباطات

بخش ۱۶: موضوعاتی در این بخش جمع شده‌اند که مرتبط با روش‌ها و ابزارهای ارتباطات جمعی و رسانه‌ای باشند.

- ۱۷۲. آسیب‌شناسی هوش مصنوعی در تولید و انتشار اطلاعات نادرست
- ۱۷۳. امکان راستی‌آزمایی اطلاعات منتشره با استفاده از هوش مصنوعی
- ۱۷۴. اثر هوش مصنوعی بر کاهش یا افزایش اعتماد عمومی به رسانه‌ها
- ۱۷۵. اثرسنجی هوش مصنوعی بر تغییر کیفیت و کمیت ارتباط میان انسان‌ها
- ۱۷۶. ضرورت و شیوه‌های استفاده از هوش مصنوعی در جنگ نرم

مسائل تبلیغی

بخش ۱۷: تبلیغ یکی از فعالیت‌های روحانیت در طول قرن‌هاست و هدف از آن رساندن پیام الهی به مردم در دنباله رسالت انبیا، موضوعات و مسائل مرتبط با تبلیغ در این بخش گرد آمده‌اند.

- ۱۷۷. آسیب‌شناسی فرهنگی هوش مصنوعی در تأثیر بر فرهنگ‌ها و خرده‌فرهنگ‌ها ①
- ۱۷۸. اثرسنجی هوش مصنوعی بر سبک زندگی و الگوهای رفتاری ①
- ۱۷۹. امکان‌سنجی تغییر دین‌داری و پیدایش مکاتب جدید به واسطه هوش مصنوعی ①
- ۱۸۰. فرصت‌های هوش مصنوعی برای رساندن کلام حق به همه انسان‌ها
- ۱۸۱. آمایش و نیازسنجی تبلیغی داخلی و خارجی با استفاده از هوش مصنوعی
- ۱۸۲. برقراری عدالت در دستیابی به آگاهی به واسطه هوش مصنوعی
- ۱۸۳. تأثیر هوش مصنوعی بر شبهه‌شناسی و ارائه پاسخ به موقع به شبهات

مسائل مشاوره‌ای

بخش ۱۸: مشاوره یکی از زیرشاخه‌های علم روانشناسی‌ست که جنبه بالینی دارد. از این زاویه هوش مصنوعی می‌تواند خدماتی را ارائه کند. موضوعات مرتبط با فعالیت مشاوره در بخش حاضر جمع‌آوری شده است.

- ۱۸۴. امکان‌سنجی اجرای پویش‌های گسترده برای نیازسنجی فرهنگی با استفاده از هوش مصنوعی
- ۱۸۵. کارآیی هوش مصنوعی در اختصاص مشاوران متخصص به گروه‌های اجتماعی در معرض خطر
- ۱۸۶. امکان‌سنجی هوش مصنوعی در ساماندهی مشاوره پیش و پس از ازدواج
- ۱۸۷. فرصت هوش مصنوعی برای دسترسی رایگان اقشار مستضعف به مشاوران زبده و متخصص



مسأله عدالت اقتصادی

بخش ۱۹: عدالت اقتصادی اولویت همه ادیان و مکاتب الهی در عرصه اقتصاد است. بنابراین نخستین بخش در مسائل اقتصادی به موضوعاتی اختصاص پیدا کرده است که هوش مصنوعی را در خدمت عدالت قرار می‌دهد، یا تأثیرات آن بر این حوزه را بررسی می‌کند.

- ۱۸۸. جهت‌دهی هوشمند وقف، انفاق و امور خیریه برای رفع استضعاف ①
- ۱۸۹. ظرفیت‌شناسی هوش مصنوعی در تحقق اقتصاد مقاومتی ①
- ۱۹۰. بهره‌گیری از هوش مصنوعی برای استقرار عدالت اجتماعی ①
- ۱۹۱. بررسی تأثیر هوش مصنوعی بر افزایش فاصله طبقاتی و بی‌عدالتی ④

مسائل تجارت و بازرگانی

بخش ۲۰: خرید و فروش، صادرات و واردات؛ از موضوعاتی هستند که تحت عنوان بازرگانی یا تجارت قرار می‌گیرند. موضوعات مرتبط با این مقوله در این بخش گرد آمده‌اند.

- ۱۹۲. امکان‌سنجی هوش مصنوعی در شناسایی لحظه‌ای نیازهای داخلی و خارجی به کالا و خدمات
- ۱۹۳. اثر هوش مصنوعی بر آمایش نیازهای بازار به تفکیک مکان و زمان؛ نیازهای فصلی به محصولات
- ۱۹۴. ایجاد توازن میان تولید و مصرف با استفاده از هوش مصنوعی
- ۱۹۵. اثرسنجی هوش مصنوعی در شفافیت بازارهای داخلی و خارجی
- ۱۹۶. شروط صحت معاملات ربات‌ها ②
- ۱۹۷. حدود کلی و ضوابط شرعی خرید و فروش ربات‌ها و سیستم‌های مجهز به هوش مصنوعی ②
- ۱۹۸. شمول یا عدم شمول ادله نهی از بیع غرر در معاملات ربات‌های مجهز به هوش مصنوعی ②
- ۱۹۹. شروط و ضوابط فقهی هوشمندسازی قراردادهای تجاری بین اشخاص و شرکت‌های حقیقی و حقوقی ②
- ۲۰۰. ابعاد فقهی پیش‌بینی و برآورد سود معاملات تجاری توسط هوش مصنوعی قبل از انعقاد قرارداد ②

مسائل تجارت الکترونیکی

بخش ۲۱: مبادلات مالی و معاملاتی که به صورت برخط و از طریق شبکه‌های رایانه‌ای صورت پذیرد تحت عنوان تجارت الکترونیکی قرار می‌گیرد. موضوعات و مسائل مرتبط با این عرصه در این بخش جمع و ارائه شده است.

- ۲۰۱. کاربردهای تکنولوژی هوش مصنوعی در مدیریت، برنامه ریزی و شبکه سازی در تجارت تعاونی الکترونیکی و ضوابط فقهی حاکم بر تجارت‌های تعاونی الکترونیکی ②
- ۲۰۲. قواعد حاکم بر ایجاب و قبول در مبادرت هوش مصنوعی به انعقاد قراردادهای الکترونیکی محض ②
- ۲۰۳. بررسی اعتبار یا عدم اعتبار کشف تدلیس در قراردادهای الکترونیکی بوسیله تکنولوژی هوش مصنوعی ②

بخش ۲۲: کشاورزی یکی از دیرپا و دیرینه‌ترین فعالیت‌های اقتصادی انسان است. هم زراعت و هم باغداری در این موضوع گنجانده شده و مسائل مرتبط با آن در این بخش ارائه شده است.

- ۲۰۴. فرصت‌های هوش مصنوعی برای تجهیز باغات و مزارع در راستای افزایش راندمان
- ۲۰۵. استفاده از هوش مصنوعی در کاهش آسیب کشاورزی به محیط‌زیست
- ۲۰۶. آمایش کشاورزی متناسب با نیاز داخلی و خارجی با بهره‌گیری از هوش مصنوعی
- ۲۰۷. بررسی فقهی منافع و مضرات جهش میزان تولیدات کشاورزی با استفاده از ماشین‌های مجهز به هوش مصنوعی در مراحل کاشت، داشت و برداشت و اثرات سیاسی- اجتماعی آن ۲

مسائل دامپروری

بخش ۲۳: همواره در کنار کشاورزی سخن از دامپروری هم بوده است. ولی به دلیل تفاوت فعالیت‌های آن و ارتباطی که می‌تواند با هوش مصنوعی داشته باشد در بخشی مستقل به موضوعات آن پرداختیم.

- ۲۰۸. تجهیز دامداری‌ها به ابزارهای هوشمند مراقبت و نگهداری
- ۲۰۹. شناسایی بازار مصرف با استفاده از هوش مصنوعی برای تأمین به موقع
- ۲۱۰. کاهش آسیب دامداری به محیط‌زیست با استفاده از هوش مصنوعی
- ۲۱۱. اثر هوش مصنوعی در دستیابی به نقشه آمایش دامی سرزمینی جهت بهینه پرورش دام و طیور

مسائل صنعتی

بخش ۲۴: صنعت عرصه گسترده‌ای از نظام ارتباطی میان کارخانه‌هاست که هر کدام در زنجیره‌ای پیوسته مواد اولیه دیگری را تأمین می‌کند، تا در نهایت تبدیل به کالایی برای استفاده شود. موضوعات مرتبط با صنعت در این بخش گردآوری شده است.

- ۲۱۲. طراحی و تولید تجهیزات صنعتی برای هوشمندسازی کارخانه‌ها
- ۲۱۳. هوشمندسازی حسابداری صنعتی برای کاهش هزینه‌های تولید و افزایش راندمان
- ۲۱۴. اثرسنجی هوش مصنوعی در تناسب نیازها با تولیدات صنعتی
- ۲۱۵. بانک‌های اطلاعاتی هوشمند تأمین مواد اولیه برای تغذیه سریع و ارزان خط تولید کارخانه‌ها
- ۲۱۶. سامانه‌های هوشمند آینده‌پژوهی جهت پیش‌بینی نیازهای بازار
- ۲۱۷. امکان‌سنجی استفاده از هوش مصنوعی برای کاهش آلودگی‌های زیستی صنعت

مسائل توزیعی

بخش ۲۵: هر کالایی پس از تولید برای رسیدن به دست مصرف‌کننده نهایی نیاز به طی



مسیر و مراحل دارد. انبارداری، حمل و نقل، گزینش بازار و مدیریت آن همه و همه از موضوعاتی است که به توزیع ارتباط دارد. این موضوعات در این بخش دیده می‌شود.

- ۲۱۸. مدیریت هوشمند توزیع کالا از مرحله تولید تا وصول به دست مصرف‌کننده نهایی
- ۲۱۹. ایجاد شفافیت در روند فعالیت شرکت‌های توزیع کالا با استفاده از هوش مصنوعی
- ۲۲۰. فرصت‌های هوش مصنوعی برای شناسایی احتکار کالا در انبارهای توزیع‌کنندگان
- ۲۲۱. ردیابی هوشمند شبکه‌های مافیایی سودجوی تأثیرگذار بر قیمت کالا
- ۲۲۲. اثر هوش مصنوعی بر پیش‌بینی نیازهای محله‌ای و منطقه‌ای به کالا

مسائل مالی

بخش ۲۶: هنگامی که از اصطلاح امور مالی در اقتصاد سخن به میان آید، توجهات به دولت و نظام درآمد و هزینه آن جلب می‌شود. سیستم دارایی و مالیاتی از مهم‌ترین روش‌های کسب درآمد دولت‌هاست. موضوعات مربوط به بودجه، درآمد و هزینه دولت در این بخش مطرح می‌شوند.

- ۲۲۳. استفاده از هوش مصنوعی در بودجه‌ریزی جهت بهینه‌سازی تراز مالی دولت؛ هزینه و درآمد
- ۲۲۴. سامانه‌های هوشمند مدیریت هدفمند تعرفه‌های گمرکی جهت حمایت از تولید داخل، بدون اختلال در بازار
- ۲۲۵. پیش‌بینی هوشمند درآمدهای مالیاتی دولت، جهت طراحی دقیق‌تر بودجه سالانه
- ۲۲۶. امکان‌سنجی تولید ابزارهای شبیه‌ساز بازار در راستای تشخیص آثار تغییر مالیات و عوارض بر ثبات بازار
- ۲۲۷. تأثیر هوش مصنوعی بر شفاف‌سازی پیشرفت پروژه‌های عمرانی دولت

مسائل پولی و بانکی

بخش ۲۷: پول نقشی مانند خون در رگ‌های اقتصاد جامعه دارد که با گردش خود، ثروت، قدرت و اطلاعات را نظم می‌بخشد و نیازمندی‌های طبقات اجتماعی را تأمین می‌نماید. بانک‌ها مرجع رسمی مدیریت پول در کشور هستند. موضوعاتی که به پول و بانک ارتباط پیدا کنند در این بخش دیده می‌شوند.

- ۲۲۸. مدیریت خلق پول و قدرت خلق اعتبار در بانک‌ها با استفاده از هوش مصنوعی
- ۲۲۹. ردیابی هوشمند نقل و انتقالات پولی گسترده، جهت مبارزه با اختلاس، فساد اقتصادی و پولشویی
- ۲۳۰. تأثیر هوش مصنوعی بر شفافیت وام‌ها برای مدیریت بازار پول توسط بانک مرکزی
- ۲۳۱. اثرسنجی هوش مصنوعی بر تسهیل معاملات و تبادلات پولی
- ۲۳۲. اصلاح فرمول‌های حاکم بر اقتصاد کلان با استفاده از هوش مصنوعی
- ۲۳۳. بررسی ماهیت و ابعاد بانکداری الکترونیکی^۲ و احکام و ضوابط شرعی حاکم بر آن^۲
- ۲۳۴. راهکارهای طراحی و استفاده از تکنولوژی هوش مصنوعی به منظور ایجاد شفافیت مالی و اعتباری در نظام بانکی و ضوابط شرعی حاکم بر آن^۲
- ۲۳۵. راهکارهای استفاده از تکنولوژی هوش مصنوعی به منظور طراحی قراردادهای نوین بانکی و تجاری مطابق با ضوابط شرعی و متناسب با شرائط مالی هر یک از مشتریان^۲

۲۳۶. راهکارهای استفاده از قابلیت‌های هوش مصنوعی برای ردیابی چالشگاه‌های ربا در نظام بانکداری کشور ۲
۲۳۷. راهکارهای استفاده از قابلیت‌های تکنولوژی هوش مصنوعی برای کنترل حجم پول در بانکداری بدون ربا و اثرات فقهی آن ۲
۲۳۸. راهکارهای استفاده صحیح و شرعی از تکنولوژی هوش مصنوعی برای تضمین حفظ اصل سپرده‌های بانکی و برآورد سود سپرده‌ها ۲
۲۳۹. ضوابط شرعی استفاده از تکنولوژی «شبکه‌های عصبی مصنوعی» (Artificial network) برای کشف راه حل‌های پیچیده بانکی برای تحقق مقاصد مختلف اعم از کنترل نقدینگی، افزایش پایه پولی کنترل حجم پول حفظ ارزش پول ملی کاهش هزینه‌های مالی، مثبت کردن تراز مالی و افزایش اعتبار بانکی ۲

مسائل اشتغال

بخش ۲۸: بیکاری و عدم تقسیم شایسته فعالیت‌های اقتصادی در میان نیروهای کار جامعه یکی از معضلات رایج در تمامی کشورهای جهان است. موضوعات مرتبط با این مقوله در این بخش گردآوری شده‌اند.

۲۴۰. آسیب‌شناسی تغییر فرصت‌های شغلی در صورت رواج هوش مصنوعی
۲۴۱. نزدیک شدن به «اشتغال کامل» با استفاده از بانک‌های اطلاعاتی هوشمند اشتغال
۲۴۲. تخصیص هوشمند نیروی انسانی به بازار کار، متناسب با توانمندی، دانش و تخصص
۲۴۳. امکان‌سنجی استفاده از هوش مصنوعی برای تأمین نیاز بازار کار با سفارش به نظام آموزشی
۲۴۴. امکان‌سنجی بهبود فرآیندهای کاری و اشتغال و افزایش بهره‌وری و نظارت با هوش مصنوعی ۴

مسائل سرمایه‌گذاری

بخش ۲۹: خرید و فروش سهام شرکت‌ها امروزه یکی از پرسودترین فعالیت‌های اقتصادی در دنیاست که در قالب بنگاه‌هایی با عنوان بورس سهام به انجام می‌رسد. مسائل مربوط به بورس در این بخش جمع شده است.

۲۴۵. آسیب‌شناسی استفاده از هوش مصنوعی برای سودجویی در بازار بورس
۲۴۶. ردیابی هوشمند سرمایه‌های سرگردان و برخورد قانونی با برهم‌زنندگان نظم بازار
۲۴۷. اثرسنجی هوش مصنوعی در شفاف‌سازی بازار سرمایه برای ایجاد رقابت سالم در جذب سرمایه
۲۴۸. امکان تولید ابزارهای هوشمند پیش‌بینی نیازهای آتی سرمایه‌گذاری در کشور
۲۴۹. حدود شرعی و ضوابط فقهی کاربست هوش مصنوعی در بازار معاملات سهام و سایر بازارهای مالی ۲

مسائل تولیدی

بخش ۳۰: هم کشاورزی و دامپروری و هم صنعت و معدن به تولید کالا منتهی می‌شوند و نهادهای بسیاری نیز در مسیر تولید خدمات گام بر می‌دارند. اما تولید به صورت مستقل یکی از موضوعات مهم در اقتصاد است که مسائل آن در این بخش آمده است.



۲۵۰. فرصت‌سنجی هوش مصنوعی در کاهش مخاطرات تولید با استفاده از ابزارهای محاسباتی و پیش‌بینی
۲۵۱. استفاده از بانک‌های اطلاعاتی هوشمند جهت شناسایی بازارهای هدف
۲۵۲. هدایت جریان تولید به سمت محصولات استراتژیک و کالاهای اساسی از طریق ارائه داده‌های هوشمند
۲۵۳. بررسی فقهی استفاده از ربات‌ها و سیستم‌های هوشمند مصنوعی در مشاغل تولیدی و راهکارهای رفع تضاحم منافع آن در بالا بردن سطح تولید و کیفیت و در نتیجه بالا بردن دارائی‌های عمومی دولت اسلامی با مفاسد آن ②
۲۵۴. بررسی فقهی حق امتیاز یا حق انحصار در سیستم‌های مجهز به تکنولوژی هوش مصنوعی ②
۲۵۵. بررسی فقهی لزوم یا عدم لزوم دولتی سازی (انحصار سازی دولتی) فرآیند تولید و توزیع فناوریهای مربوط به عرصه هوش مصنوعی به منظور کنترل بیشتر بر روند تولید نرم افزاری و سخت افزاری آنها ②

مسائل معادن فسیلی و غیر فسیلی

بخش ۳۱: نفت و گاز و ذغال‌سنگ با عنوان معادن فسیلی شناخته می‌شوند که سهم مهمی از منابع تأمین انرژی دنیا را بر عهده دارند. همه این معادن در کنار سایر معدنها می‌توانند عرصه‌ای برای فعالیت هوش مصنوعی باشند. چنین موضوعاتی در این بخش قرار می‌گیرند.

۲۵۶. امکان‌سنجی بهره‌گیری از هوش مصنوعی در مدیریت بهینه منابع نفت و گاز
۲۵۷. دسترسی به بازارهای فروش پرسودتر در عرضه محصولات معدنی با استفاده از هوش مصنوعی
۲۵۸. مدیریت هوشمند معادن و ظرفیت‌های تولید آنها در سراسر کشور
۲۵۹. شناسایی معادن جدید براساس احتمال‌سنجی با استفاده از فناوری‌های هوش مصنوعی
۲۶۰. ظرفیت‌سنجی هوش مصنوعی در فعال‌سازی معادن غیرفعال

مسائل فنی هوش مصنوعی

تجزیه و تحلیل موضوع

بخش ۳۲: هنگامی که هوش مصنوعی به عنوان موضوعی مستقل مورد بررسی و ملاحظه قرار بگیرد، در عرصه فنی درگیر مسائلی خواهد بود که یکی از آنها قدرت بر تجزیه و تحلیل مفاهیم است. این موضوعات در این بخش ذکر می‌شوند.

۲۶۱. تولید الگوریتم استخراج کلمات کلیدی یک مسأله ③
۲۶۲. تولید الگوریتم استخراج معانی یک مفرد از یک منبع ③
۲۶۳. تولید الگوریتم کشف بافتارهای احتمالی برای یک گفتار/نوشتار ③
۲۶۴. تولید الگوریتم جمع‌آوری قرائن احتمالی برای یک معنا از یک مفرد در یک عبارت ③
۲۶۵. تولید الگوریتم کشف تعریف یک مفهوم ③
۲۶۶. تولید الگوریتم استخراج مفاهیم مرتبط با یک مفهوم در یک بافتار مشخص ③

جمع‌آوری و طبقه‌بندی ادله

بخش ۳۳: جایی که هوش مصنوعی بتواند قواعد و استدلالات اصولی و فقهی را تحلیل



کند و روابط میان آن‌ها را توصیف نماید، موضوعاتی مطرح می‌شوند که این بخش به صورت ویژه برای ارائه آن‌ها اختصاص یافته است.

- ۲۶۷. تولید الگوریتم استخراج مباحث مرتبط با یک مسأله در کتاب‌های فقهی ③
- ۲۶۸. تولید الگوریتم استخراج ادله مرتبط با یک مسأله در قرآن و منابع ③
- ۲۶۹. تولید الگوریتم استخراج ادله عقلی، بناءات و ارتکازات عقلانی، سیره و ارتکازات متشرعه ③
- ۲۷۰. تولید الگوریتم تاسیس اصل یا قاعده ③
- ۲۷۱. تولید الگوریتم کشف لوازم احتمالی یک قاعده یا بناء ③
- ۲۷۲. تولید الگوریتم استخراج اقوال در یک مسأله ③
- ۲۷۳. تولید الگوریتم دسته‌بندی اقوال در یک مسأله ③
- ۲۷۴. تولید الگوریتم دسته‌بندی ادله اقوال در مسأله به همراه تعیین میزان اشتها و اجماع احتمالی ③
- ۲۷۵. تولید الگوریتم تحلیل دلیل فقهی برای یک مسأله ③

تجمیع قرائن

بخش ۳۴: این بخش نیز به صورت اختصاصی و ویژه به درک و تحلیل متون پرداخته است و به صورت خاص درباره موضوعاتی که مرتبط با شناخت راویان احادیث، علم رجال و همچنین درک مفاهیم و درایه باشد.

- ۲۷۶. تولید الگوریتم استخراج خصوصیات خاص یک متکلم یا ناقل مشخص از یک منبع ③
- ۲۷۷. تولید الگوریتم استخراج خصوصیات خاص یک متکلم مشخص از یک کلام صادره از او ③
- ۲۷۸. تولید الگوریتم کشف قرائن حالیه گفتار/نوشتار (اسباب نزول، وضعیت تاریخی و رویدادهای مرتبط) ③
- ۲۷۹. تولید الگوریتم کشف مناسبات احتمالی حکم و موضوع ③
- ۲۸۰. تولید الگوریتم کشف مناسبات احتمالی علل و اسباب صدور (مثل مصالح و مفاسد) با یک معنا از یک تعبیر ③
- ۲۸۱. تولید الگوریتم کشف اشباه و نظائر یک تعبیر در سایر کلمات یا سایر نقل‌ها از یک متکلم خاص ③
- ۲۸۲. تولید الگوریتم کشف اشباه و نظائر یک تعبیر در فضای استعمالات زبانی یا در یک فضای محاوراتی خاص ③
- ۲۸۳. تولید الگوریتم کشف قرائن در صدد بیان یک امر خاص بودن یا نبودن یک گفتار/نوشتار ③
- ۲۸۴. تولید الگوریتم جمع‌آوری قرائن احتمالی داخلی برای فهم معنای یک مرکب در یک عبارت ③
- ۲۸۵. تولید الگوریتم جمع‌آوری قرائن احتمالی داخلی برای فهم معنای یک عبارت ③
- ۲۸۶. تولید الگوریتم کشف مناسبات احتمالی حکم و موضوع ③
- ۲۸۷. تولید الگوریتم جمع‌آوری شواهد برای یک معنای مشخص احتمالی برای یک مرکب در یک بافتار مشخص ③

تحلیل متنی - دانشی ادله

بخش ۳۵: وقتی منظور ما از ادله، منابعی باشد که برای کشف احکام شرعی به آن‌ها می‌پردازیم؛ کتاب و سنت، تشخیص روابط میان مفاهیم نیاز به تحلیل متنی مبتنی بر علوم مربوطه مانند لغت، صرف، نحو، معانی و بیان دارد. این چنین موضوعاتی را در این بخش جمع کرده‌ایم.



- ۲۸۸. تولید الگوریتم تحلیل صرفی یک مفرد ③
- ۲۸۹. تولید الگوریتم تحلیل نحوی یک عبارت/مجموعه‌ای از عبارات ③
- ۲۹۰. تولید الگوریتم کشف اموری که احتمالاً یک گفتار/نوشتار در صدد بیان آن‌ها است ③
- ۲۹۱. تولید الگوریتم کشف مدالیل التزامی احتمالی یک گفتار/نوشتار ③
- ۲۹۲. تولید الگوریتم کشف مقاصد احتمالی یک گوینده از القای یک کلام ③
- ۲۹۳. تولید الگوریتم کشف مقاصد احتمالی یک گوینده خاص از القای یک کلام ③
- ۲۹۴. تولید الگوریتم تحلیل سازگاری معنایی ادله ③
- ۲۹۵. تولید الگوریتم نسبت‌سنجی‌های محتمل بین چند دلیل در یک ناحیه مورد نظر مشترک بین ادله ③
- ۲۹۶. تولید الگوریتم جمع دلالتی بین چند دلیل ③

اعتبارسنجی ادله

بخش ۳۶: یکی از خدماتی که هوش مصنوعی می‌تواند ارائه کند تعیین میزان اعتبار سند حدیث و ارزشگذاری منابع دینی است. این بخش نیز به صورت اختصاصی در مسیر اجتهاد و برای کشف ارزش و اعتبار هر منبع در نظر گرفته شده است.

- ۲۹۷. تولید الگوریتم بررسی سند از حیث توثیق و تضعیف روات ③
- ۲۹۸. تولید الگوریتم اعتبارسنجی دلیل از حیث بررسی متنی ③
- ۲۹۹. تولید الگوریتم اعتبارسنجی دلیل از حیث نسخه ③
- ۳۰۰. تولید الگوریتم اعتبارسنجی دلیل از حیث عمل اصحاب ③
- ۳۰۱. تولید الگوریتم اعتبارسنجی دلیل از حیث شهرت ③
- ۳۰۲. تولید الگوریتم اعتبارسنجی دلیل از حیث نظر عامه ③
- ۳۰۳. تولید الگوریتم اعتبارسنجی دلیل از حیث موافقت با کتاب ③
- ۳۰۴. تولید الگوریتم اعتبارسنجی دلیل از حیث موافقت با قواعد قطعی عقلی ③

تحلیل بافتاری ادله

بخش ۳۷: هر فقیه و مجتهد پس از پایان بررسی ادله و کشف مدالیل آن‌ها و شناخت میزان سندیت و اعتبار، گریزی ندارد تا برای رسیدن به حکم شرعی تمام ادله را مقابل هم قرار داده و تطبیق نماید. برخی با هم سازگار و گاهی برخی دچار تعارض می‌شوند. این بخش به بررسی موضوعاتی اختصاص دارد که هوش مصنوعی می‌تواند در خدمت شناخت قرائن کلام و جمع میان ادله باشد.

- ۳۰۵. تولید الگوریتم تحلیل سازگاری ادله با قرائن مجتمعه ③
- ۳۰۶. تولید الگوریتم تعادل و تراجیح ③
- ۳۰۷. تولید الگوریتم جمع دلالتی ③



بخش ۳۸: آخرین دسته موضوعی مربوط به آخرین گام در تفقه و اجتهاد است. هنگامی که فقیه به حکم مبتنی بر ادله فقهی دست نمی‌یابد و ناگزیر می‌شود از طریق اصول عملیه حکم شرعی را استنباط نماید. موضوعات این بخش مربوط به اصول عملیه هستند.

- ۳۰۸. تولید الگوریتم جریان استصحاب ③
- ۳۰۹. تولید الگوریتم جریان براءت ③
- ۳۱۰. تولید الگوریتم جریان احتیاط ③
- ۳۱۱. تولید الگوریتم بررسی جواز جریان تخییر ⑤

فهرست دسته‌بندی مسائل

- | | |
|---|--|
| <p>۳/۷. مسائل توزیعی</p> <p>۳/۸. مسائل مالی</p> <p>۳/۹. مسائل پولی و بانکی</p> <p>۳/۱۰. مسائل اشتغال</p> <p>۳/۱۱. مسائل سرمایه‌گذاری</p> <p>۳/۱۲. مسائل تولیدی</p> <p>۳/۱۳. مسائل معادن فسیلی و غیرفسیلی</p> <p>۴. مسائل فنی هوش مصنوعی</p> <p>۴/۱. تجزیه و تحلیل موضوع</p> <p>۴/۲. جمع‌آوری و طبقه‌بندی ادله</p> <p>۴/۳. تجمیع قرائن</p> <p>۴/۴. تحلیل متنی - دانشی ادله</p> <p>۴/۵. اعتبارسنجی ادله</p> <p>۴/۶. تحلیل بافتاری ادله</p> <p>۴/۷. اصول عملیه</p> | <p>۱. مسائل سیاسی هوش مصنوعی</p> <p>۱/۱. مسائل حکمرانی هوش مصنوعی</p> <p>۱/۲. حضور در تصمیمات جهانی</p> <p>۱/۳. مسائل ارتباطات بین‌المللی</p> <p>۱/۴. مسائل سیاست داخلی</p> <p>۱/۵. مسائل قضایی</p> <p>۱/۶. مسائل پزشکی و زیستی</p> <p>۱/۷. مسائل اطلاعاتی و امنیتی</p> <p>۲. مسائل فرهنگی هوش مصنوعی</p> <p>۲/۱. فلسفه هوش مصنوعی</p> <p>۲/۲. آینده‌پژوهی هوش مصنوعی</p> <p>۲/۳. اخلاق هوش مصنوعی</p> <p>۲/۴. فقه هوش مصنوعی</p> <p>۲/۵. هوش مصنوعی و علوم انسانی</p> <p>۲/۶. مسائل حقوقی هوش مصنوعی</p> <p>۲/۷. مسائل آموزشی</p> <p>۲/۸. مسائل پژوهشی</p> <p>۲/۹. مسائل رسانه‌ای و ارتباطات</p> <p>۲/۱۰. مسائل تبلیغی</p> <p>۲/۱۱. مسائل مشاوره‌ای</p> <p>۳. مسائل اقتصادی هوش مصنوعی</p> <p>۳/۱. مسأله عدالت اقتصادی</p> <p>۳/۲. مسائل تجارت و بازرگانی</p> <p>۳/۳. مسائل تجارت الکترونیکی</p> <p>۳/۴. مسائل کشاورزی</p> <p>۳/۵. مسائل دامپروری</p> <p>۳/۶. مسائل صنعتی</p> |
|---|--|

