

مرکز هوش مصنوعی  
دانشگاه صنعتی  
اصفهان

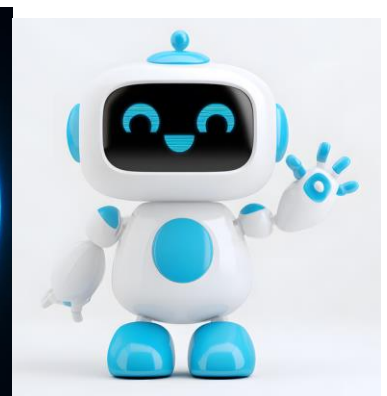


# کاتالوگ محصولات

# مرکز هوش مصنوعی دانشگاه صنعتی اصفهان

## درباره ما

مرکز هوش مصنوعی دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۱۴۰۴ با هدف تسهیل و توسعه خدمات و پروژه‌های مرتبط با هوش مصنوعی به دستور معاون پژوهشی دانشگاه تأسیس شد. این مرکز علاوه بر توسعه پروژه‌های بزرگ ملی مانند دستیار هوشمند یکی از مهم‌ترین وزارتخانه‌های کشور، طیف گسترده‌ای از خدمات مرتبط با هوش مصنوعی را در سطح استان‌ها و دانشگاه‌ها ارائه می‌دهد. در حال حاضر، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر میزبان این مرکز است.



## • هوما (HUMA):

دستیار هوشمند پیشرفته‌ای است که با بهره‌گیری از قوی‌ترین مدل‌های زبانی و فناوری‌های بومی، برای پاسخگویی به پیچیده‌ترین نیازهای کاربران ایرانی در حوزه‌های تخصصی طراحی شده است.

این دستیار، تنها یک ابزار نیست؛ بلکه همکاری هوشمند است که درک عمیقی از قوانین، اسناد اداری، و چارچوب‌های کسب و کار ایران دارد. با هوما، سرعت، دقت و امنیت را در انجام امور حقوقی، تجاری و اداری خود تجربه کنید.

محصول به عنوان یک دستیار هوشمند پیشرفته مبتنی بر مدل‌های زبانی متن‌باز که برای رفع نیازهای پیچیده کاربران ایرانی در حوزه‌های قانونی، اداری و تجاری طراحی شده است.

## • چرا هوما (HUMA):

\* دستیار تخصصی ایرانی: آموزش‌دیده بر روی قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران.

\* دقت و سرعت بالا: دستیابی به اطلاعات و تحلیل‌ها در کمتر از ۳۰ ثانیه.

\* کاربری آسان: رابط کاربری فارسی و ملموس برای همه سطوح.

\* امنیت داده‌ها: حفظ کامل محرمانگی اطلاعات شما.

\* بدون نیاز به دسترسی به مدل‌های خارجی: امکان استفاده از یک دستیار قدرتمند، بدون وابستگی به پلتفرم‌های خارجی



## مرکز تخصصی قوانین و مقررات



- بازیابی فوری قوانین: دریافت متن کامل هر ماده قانونی تنها با ذکر اطلاعاتی از آن
- جستجوی پیشرفته در قوانین: جستجوی هوشمند در متن هزاران ماده قانون بر اساس کلیدواژه‌های کاربر.
- پرسش و پاسخ از قوانین: پرسش سوالات حقوقی و دریافت پاسخ‌های دقیق و مستند به قوانین موجود در سیستم.
- تناقض‌یابی پیش‌نویس‌ها: بررسی هوشمند پیش‌نویس‌های قانونی یا قراردادهای و شناسایی تناقضات آن با قوانین خاص یا کلی کشور.

## پردازش و مدیریت هوشمند اسناد



- خلاصه‌سازی پیشرفته: خلاصه‌سازی متون و فایل‌ها PDF, Word با قابلیت تعیین سطح جزئیات.
- ترجمه تخصصی: ترجمه متون و فایل‌ها به زبان‌های مختلف با حفظ مفاهیم تخصصی.
- پاسخگویی خودکار به نامه: تولید خودکار پاسخ به نامه‌های دریافتی بر اساس دستور کاربر (موافقت، رد، درخواست توضیح).
- پرسش و پاسخ از سند: بارگذاری اسناد (PDF, Word) و پرسش سوالات مرتبط با محتوای آن. دستیار بر اساس اطلاعات سند به شما پاسخ می‌دهد.

## تحلیل هوشمند داده‌ها



- تحلیل و پرسش از داده‌های ساختاریافته : بارگذاری فایل‌های CSV و پرسش سوالات مختلف به زبان طبیعی درباره داده‌ها.
- ایجاد ویژوال‌سازی : تولید خودکار نمودارها و گراف‌ها بر اساس درخواست کاربر برای درک بهتر روندها.
- اکتشاف و خلاصه‌سازی داده‌ها : دریافت خودکار آمارهای توصیفی، شناسایی روابط و الگوهای پنهان در داده‌ها.

## بینایی و شنیداری کامپیوتر



- تبدیل تصویر به متن (OCR) استخراج متن از داخل تصاویر (عکس‌های از اسناد، فاکتورها و ...) با دقت بالا.
- تبدیل صوت به متن : رونویسی خودکار فایل‌های صوتی (MP3, WAV, M4A) به متن.

## گفت‌وگوی آزاد و پشتیبانی



- چت بات هوشمند: گفت‌وگوی طبیعی و روان در موضوعات عمومی، آموزشی و تخصصی.
- پایگاه دانش و سوالات متداول (FAQ): دسترسی فوری به پاسخ‌صدها سوال متداول





## تماس با ما و پشتیبانی



شماره تماس  
**03133912450**



ایمیل  
**aic@iut.ac.ir**



وب سایت  
**ai.iut.ac.ir**



آدرس  
ایران، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده برق و کامپیوتر



مرکز هوش مصنوعی  
دانشگاه صنعتی اصفهان