

اسناد گرفته تا مدیریت صورتحساب الکترونیکی اشاره دارد. ابزار پرفکت ان دی ای^{۱۶} شرکت نونتا لاجیک^{۱۷} از بستر هوش مصنوعی این شرکت جهت ساده سازی روند ایجاد توافق نامه های عدم افشای اطلاعات استفاده می کند. لیگال میشن^{۱۸} از هوش مصنوعی برای تولید خودکار انواع اسناد مربوط به دادخواست مانند دعاوی و درخواست های کشف استفاده می کند. شرکت های ویورس^{۱۹} و هلو دیورس^{۲۰} از هوش مصنوعی برای اتوماسیون فرآیندهای مرتبط با طلاق بهره می برند. شرکت کوگ^{۲۱} در بریتانیا چندین سیستم مبتنی بر هوش مصنوعی ایجاد کرده است که دادخواست ادعای صدمات شخصی را به صورت خودکار می سازند. شرکت آل استیت^{۲۲} از هوش مصنوعی برای خودکار نمودن خلاصه سازی دعاوی سود می برد. در دادرسی از حق ثبت اختراع، نرم افزار مبتنی بر هوش مصنوعی اسپسیفیکو^{۲۳} بطور خودکار اولین درخواست حق ثبت اختراع را از مجموعه ادعاهای ارائه شده توسط کاربر تهیه می کند. کلوم اس یو ام اس^{۲۴} انواع ادعاهای ورودی را برای کمک به پیش نویس حق ثبت اختراع در سطح دامنه اختراع خود ایجاد می کند. سرانجام در صورت حساب الکترونیکی، شرکت هایی نظیر بریت فلگ^{۲۵} و کیس گلید^{۲۶}، از هوش مصنوعی برای بررسی خودکار صورت حساب حقوقی استفاده می کنند.

همانطور که توسط این سه دسته نشان داده شده است، هوش مصنوعی می تواند کارایی مفید و صرفه جویی در هزینه را برای ارائه خدمات قانونی نمایش دهد. هزینه پائین تر خدمات که با استفاده از هوش مصنوعی ممکن شده است، می تواند دسترسی به خدمات حقوقی را نیز افزایش دهد. نهایتاً، محققان در دیلویت، مکنزی^{۲۷} و جاهای دیگر پیش بینی کرده اند که فناوری های اتوماسیون مانند هوش مصنوعی یک روز بخش اعظمی از مشاغل حقوقی را به صورت خودکار انجام خواهد داد. اما برخی وکلای همکار راه هایی برای انطباق با وضعیت در حال تغییر خدمات حقوقی یافته اند. از زمانی که هدایت پروژه های حقوقی مبتنی بر هوش مصنوعی را در پیش گرفته اند، نقش آن ها راهبردی تر، نظارتشان سطح بالاتر و کم ارتباط تر با دولت شده است. وکلایی که می دانند چطور خدمات حقوقی را با

دقت کافی، شرکت های جدید و قدیمی ابزارهای تحلیل سند مبتنی بر هوش مصنوعی ارائه می دهند. برای مثال، جی پی مورگان^۶ از برنامه اختصاصی اطلاعات قرار داد خود، با اسم کوین^۷ استفاده کرده است تا زمان مرور قرار دادهای سالانه اش را تا ۳۶۰،۰۰۰ ساعت کاهش دهد. شرکت های جدیدتری نظیر کیراسیستمز^۸ ای براویا^۹ و بسیاری دیگر پیشنهادهایی برای صرفه جویی در زمان و هزینه می دهند که با استفاده از هوش مصنوعی به دقت کافی به تحلیل قراردادهای می پردازند. همچنین استفاده از هوش مصنوعی با توجه به بهره وری که ارائه می دهد به طرز چشمگیری افزایش یافته است.

ابزار تحقیق حقوقی مبتنی بر هوش مصنوعی، انواع مختلفی از قابلیت های تحلیلی و پیش بینی را ارائه می دهد. بسیاری از شرکت های پژوهش حقوقی ابزارهای تحلیل کوتاهی ساخته اند که موارد مربوطه ای را شناسایی کنند که در خلاصه بازگزاری شده نیامده باشد. برخی از آنها ابزار تجزیه و تحلیل دادرسی را ارائه می دهند که داده های پرونده قبلی و سایر داده ها را برای کمک به وکلای در پیش بینی نتایج پرونده در اختیار او قرار می دهد. یک وکیل کانادایی از صرفه جویی زیادی در زمان و هزینه مشتری اش با استفاده از یک ابزار هوش مصنوعی به نام الکسی^{۱۰} خبر داد که به صورت خودکار، تفاهم نامه حقوقی را در واکنش به سؤال تحقیقی وارده تنظیم کرده بود. دادگاه عالی مردمی چین نرم افزاری مبتنی بر هوش مصنوعی به نام فاکسین^{۱۱} ساخته است که قضات را در شناسایی سوابع یاری می دهد. شرکتی به نام اینتراسپکشن^{۱۲} با استفاده از هوش مصنوعی و پیش بینی و هشدار خطرات دادرسی برای مشتریان خود، عمق یادگیری را افزایش می دهد. شرکت تجزیه و تحلیل پیش بینی کورت کوانت^{۱۳} با دو شرکت تأمین مالی دادخواست همکاری کرده است تا با استفاده از هوش مصنوعی، به ارزیابی فرصت های بودجه دادرسی کمک کند. حقوقدانان مالکیت معنوی می توانند با استفاده از نرم افزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی نظیر ترد مارک نو^{۱۴} و آناکوانا^{۱۵} در جستجوی آی پی، حفاظت از برند و ارزیابی خطرات استفاده کنند. حوزه اتوماسیون عملی به استفاده از هوش مصنوعی برای انجام وظایفی اعم از اتوماسیون

را به انجام برساند. شرکت ها از هوش مصنوعی ضعیف در برنامه های مختلفی استفاده می کنند که از تنظیم قیمت گرفته تا خودروهای خودکار و تأیید وام و ربات های انبار را شامل می شود. محققان از هوش مصنوعی ضعیف در شناسایی سرطان پستان و شیوع ویروس های عفونی نظیر ویروس ووهان (کرونا) استفاده می کنند. مصرف کننده ها نیز هر زمان که در گوگل یا بینگ^۵ سرچ می کنند از هوش مصنوعی ضعیف بهره می برند. هر زمان که از الکسا، بیبکسی، کورتانا، دستیار گوگل یا سیری سوالی می پرسند، در حال استفاده از هوش مصنوعی ضعیف هستند. حقوق دان ها نیز در طیف گسترده ای از برنامه های خود از هوش مصنوعی ضعیف استفاده می کنند.

سودمندی هوش مصنوعی برای صنعت حقوق

استفاده خاص از هوش مصنوعی در صنعت حقوقی را می توان به خودکار سازی آن از طریق نرم افزارهایی اشاره کرد که اگر توسط یک متخصص حقوقی انجام می گرفت، همان نتیجه را داشت. طیف گسترده ای از تحلیل های اسناد، شامل تحلیل قراردادهای، مرور اسناد کشف الکترونیکی با