

### یادگیری با سرپرست

هوش مصنوعی تحت نظارت متخصصان تمام اطلاعات مورد نیاز را در حافظه‌اش ثبت و ضبط می‌کند. وقتی نوبت به استفاده از هوش مصنوعی می‌رسد او می‌تواند با سرعت زیاد و بر اساس درخواست متخصصان این حجم اطلاعات زیاد را در زمان کوتاهی بررسی کند و به جواب مناسب برسد. اما جواب باز هم باید توسط متخصصان تایید شود. مانند دانش‌آموزی که سرکلاس درس را یاد می‌گیرد و باید آن قدر تمرین کند تا در امتحان از معلم نمره عالی بگیرد. مانند همان دستگاه تصویربرداری و تشخیص سرطان.

### یادگیری بدون سرپرست

هوش مصنوعی بدون سرپرست، اطلاعات اولیه و قوانین محدودی را از متخصص دریافت می‌کنند. بعد به آن ساعت‌ها فرصت داده می‌شود تا با استفاده از این داده‌ها شکل‌های مختلف و نتایج گوناگون را بسازد. برعکس هوش مصنوعی تحت سرپرستی که جواب‌ها باید در محدوده تعیین شده توسط متخصصان باشد، در این شیوه متخصصان شرط یا محدوده‌ای برای جواب تعیین نمی‌کنند. مانند مخترع یا پژوهشگری که در آزمایشگاه با آزمودن و خطا کردن، تا جایی جلو می‌رود که به یک نتیجه جدید برسد. معلم به او درس داده است اما قرار نیست در امتحان شرکت کند و همان درس‌ها را پاسخ دهد و نمره بگیرد.

