

فهرست

مقدمه	۱۱
انقلاب هوش مصنوعی مولد	۱۱
هدف این کتاب راهنمایی افراد مبتدی در رنسانس هوش مصنوعی است	۱۲
فصل ۱: مبانی هوش مصنوعی	۱۳
شروع: هوش مصنوعی به چه معناست؟	۱۳
اهمیت داده‌ها	۱۳
شبکه‌های عصبی، یک مدل ساده شده از مغز هستند	۱۴
یادگیری با نظارت و یادگیری بدون نظارت	۱۴
ملاحظات اخلاقی افکار درباره درست و نادرست بودن آن	۱۴
چشم به راه آینده	۱۵
تاریخچه مختصر هوش مصنوعی: از مفهوم تا واقعیت	۱۵
اساس فلسفه	۱۵
شروع منطق صوری	۱۵
چگونه هوش مصنوعی در مرز دیجیتال بعدی پیشرو است؟	۱۷
آغاز عصر جدید	۱۷
هوش مصنوعی: فراتر از محاسبات	۱۷
هوش مصنوعی تا حد زیادی بر مرزهای کلیدی تأثیر گذاشته است	۱۸
مقابله با مشکلات	۱۸
هوش مصنوعی رهبری این تغییر را بر عهده دارد	۱۹
فصل ۲: رونمایی هوش مصنوعی مولد	۲۱
نگاهی عمیق: مدل‌های مولد چگونه کار می‌کنند	۲۳
تولید تصویر	۲۵

۲۶.....	برامپت چیست؟
۲۸.....	جمع‌بندی
۲۸.....	تولید متن
۳۱.....	از متن به چند رسانه‌ای
۳۳.....	پیامدها برای صنایع و حرفه‌های مختلف
۳۷.....	فصل ۳: مهندسی پرامپت؛ تسلط بر زبان هوش مصنوعی
۳۹.....	درک هنر پرامپت
۴۱.....	ایجاد پرامپت‌های موثر: تکنیک‌ها و نکات
۴۳.....	مطالعات موردی: سناریوهای مهندسی پرامپت موفق
۴۷.....	فصل ۴: متن مولد: از داستان‌ها تا مقالات
۴۹.....	راداندازی پروژه‌های متن مولد
۵۱.....	کاوش در نوشتن خلاق، روزنامه‌نگاری، و موارد دیگر
۵۳.....	اجتناب از دام‌های رایج در تولید متن
۵۷.....	فصل ۵: هوش مصنوعی بصری؛ دگرگونی هنر و طراحی
۵۹.....	پروژه‌ها و نوآوری‌ها: ساخت هنر دیجیتال، اینفوگرافیک و برندسازی
۶۳.....	فصل ۶: سمفونی هوش مصنوعی؛ ایجاد موسیقی
۶۳.....	کاربردهای هوش مصنوعی در ساخت موسیقی
۶۴.....	محدودیت‌ها و ملاحظات
۶۴.....	آینده خوب به نظر می‌رسد
۶۶.....	چشم‌انداز تولید موسیقی مبتنی بر هوش مصنوعی
۶۷.....	مزایای هوش مصنوعی در تولید موسیقی
۶۷.....	نگرانی‌ها و ملاحظات
۶۷.....	آینده تولید موسیقی مبتنی بر هوش مصنوعی

آهنگ‌سازی با هوش مصنوعی: از ملودی تا سازآرایی کامل	۶۸
مزایای ترکیب به کمک هوش مصنوعی	۶۹
نگرانی‌ها و ملاحظات اخلاقی	۷۰
تجزیه و تحلیل هوش مصنوعی در مقابل فرآیند خلاقیت انسان	۷۰
شناخت خلاقیت انسان	۷۰
مکانیزم خلاقیت هوش مصنوعی	۷۱
مقایسه دو فرآیند	۷۱
هم‌افزایی بر برتری	۷۲
ذات خلاقیت واقعی	۷۲
فصل ۷: ویدئوها و انیمیشن‌ها؛ هوش مصنوعی پشت‌دوربین	۷۵
فرآیند سنتی ویدئو و انیمیشن	۷۵
جلو‌دهای ویژه و هوش مصنوعی	۷۶
انیمیشن متحول‌کننده	۷۶
مزایای عملی برای مبتدیان	۷۶
ملاحظات اخلاقی	۷۷
شروع با ویدئوی مولد	۷۷
درک ویدئوی مولد	۷۷
گام اول	۷۸
دیدن هوش مصنوعی در عمل	۷۸
نکات مفید برای مبتدیان	۷۹
کاربردهای عملی	۷۹
ملاحظات اخلاقی	۷۹
ساخت فیلم کوتاه، تبلیغات و انیمیشن	۸۰

جادوی فیلم‌های کوتاه.....	۸۰
زندگی با انیمیشن‌ها.....	۸۱
نکات ضروری برای همه.....	۸۱
استفاده از هوش مصنوعی و فناوری.....	۸۲
ملاحظات اخلاقی.....	۸۲
هوش مصنوعی در ویرایش فیلم و پس از تولید.....	۸۳
نحوه ورود هوش مصنوعی به مجموعه ویرایش.....	۸۳
تقویت بصری با هوش مصنوعی.....	۸۴
طراحی و میکس صدا.....	۸۴
چالش‌ها و ملاحظات.....	۸۴
شروع به کار: ابزارهایی برای مبتدیان.....	۸۵
فصل ۸: جادوی صوتی؛ مناظر صوتی تا گفتار.....	۸۷
قدرت صدا.....	۸۷
فرآوری گفتار: فراتر از صداهای ربات.....	۸۸
افزایش کیفیت صدا.....	۸۸
برنامه‌های کاربردی در دنیای واقعی.....	۸۸
شروع به کار: ابزارها و پلتفرم‌ها.....	۸۹
کاوش در طراحی صدا با هوش مصنوعی.....	۸۹
ماهیت طراحی صدا.....	۸۹
نقش هوش مصنوعی در ایجاد صدا.....	۹۰
دستکاری و تقویت صدا.....	۹۰
صدای پویا برای رسانه‌های تعاملی.....	۹۰
یادگیری و همکاری.....	۹۱

چالش‌های طراحی صدا با هوش مصنوعی	۹۱
فرآوری گفتار، پادکست و روایت	۹۲
پرایمر در فرآوری گفتار	۹۲
نقش هوش مصنوعی در پادکست	۹۲
روایت و کتاب‌های صوتی	۹۲
سفارشی‌سازی و شخصی‌سازی	۹۳
ملاحظات اخلاقی	۹۳
ابزارهایی برای پادکستر و راوی مشتاق	۹۳
مناظر در حال تحول: اخبار رادیو و هوش مصنوعی	۹۵
دنیای سنتی رادیو	۹۵
پیامدهای اخلاقی	۹۶
ترکیب قدیمی با جدید	۹۶
فصل ۹: هوش مصنوعی در محل کار؛ تغییر الگو	۹۹
از خطوط مونتاژ تا میزهای دیجیتال	۹۹
یک تغییر چشم‌انداز کلیدی، هوش مصنوعی به عنوان یک همکار	۹۹
بعد اخلاقی	۱۰۰
انقلاب کار از راه دور و هوش مصنوعی	۱۰۰
آماده شدن برای آینده	۱۰۰
نحوه تغییر حرفه‌های مختلف توسط هوش مصنوعی	۱۰۱
هنر و طراحی: پالت جدیدی از امکانات	۱۰۲
آموزش: مسیرهای یادگیری شخصی	۱۰۲
روزنامه‌نگاری: داستان‌هایی با داده‌ها	۱۰۲
معماری و شهرسازی: ساختمان‌های آینده	۱۰۳

- نمونه‌های دنیای واقعی: از پزشکی تا بازاریابی ۱۰۳
- فصل ۱۰: بهره‌وری و سود: تأثیر اقتصادی هوش مصنوعی ۱۰۷
- جنبه‌های صرفه جویی در زمان از هوش مصنوعی مولد ۱۰۹
- هوش مصنوعی مولد به عنوان یک تجدید کننده سریع ۱۰۹
- شگفتی‌های صرفه جویی در زمان از هوش مصنوعی مولد ۱۰۹
- حداکثر کردن سود با فرآیندهای کمکی ۱۱۱
- درک انقلاب هوش مصنوعی ۱۱۱
- مطالعات موردی: کسب‌وکارهایی که توسط هوش مصنوعی تغییر شکل داده‌اند ۱۱۳
- فصل ۱۱: بررسی‌های اخلاقی ۱۱۷
- مسئولیت در ایجاد محتوای تولید شده با هوش مصنوعی ۱۱۹
- پرداختن به تعصبات، اصالت و استفاده منصفانه ۱۲۱
- پیامدهای اجتماعی پذیرش گسترده هوش مصنوعی ۱۲۳
- فصل ۱۲: در آغوش گرفتن آینده: فرصت‌ها و آمادگی‌ها ۱۲۵
- همگام با پیشرفت‌های سریع هوش مصنوعی ۱۲۷
- سرمایه‌گذاری در تعلیم و آموزش هوش مصنوعی ۱۲۸
- افق: نوآوری‌ها و روندهای آینده ۱۳۱
- نتیجه ۱۳۳
- با هوش مصنوعی به کجا می‌رویم؟ ۱۳۴