

فهرست مطالب

مقدمه مترجمان	۵
فصل اول: اکوسیستم داده‌های شرکتی جدید	۱۵
۱-۱- مقدمه	۱۵
۲-۱- سیل داده: چگونه اکوسیستم داده‌های شرکتی در حال گسترش است	۱۶
۱-۲-۱- ظهور کلان داده: تعریف و تکامل	۱۷
۲-۲-۱- منابع کلان داده	۲۴
۳-۱- کلان داده و هوش مصنوعی: فرصت‌هایی برای فرآیندهای تصمیم‌گیری و کنترل	۲۸
۴-۱- کلان داده و هوش مصنوعی: چالش‌های پیش روی سازمان‌های معاصر	۳۳
۱-۴-۱- ماهیت و پیچیدگی کلان داده	۳۳
۲-۴-۱- اثر جعبه سیاه و مسائل کیفیت داده	۳۴
۳-۴-۱- نگرانی‌های مربوط به حریم خصوصی و امنیت	۳۵
۴-۴-۱- تفسیرپذیری و سوگیری در هوش مصنوعی	۳۵
۵-۴-۱- موانع سازمانی برای تجزیه و تحلیل	۳۶
۵-۱- نتیجه‌گیری‌ها	۳۷
منابع	۳۸
فصل دوم: از داده‌ها تا فرایند تصمیم‌گیری شرکتی	۴۵
۱-۲- از داده‌ها تا دانش	۴۵
۲-۲- مدیریت دانش	۴۹
۳-۲- دیدگاه حل مسئله	۶۵

۶۹	۱-۳-۲- انبار داده
۷۱	۲-۳-۲- داده مرکز
۷۱	۳-۳-۲- سیستم ETL
۷۲	۴-۳-۲- سیستم های OLAP
۷۵	۵-۳-۲- داده کاوی
۷۶	۴-۲- الگوی جدید تصمیم گیری
۸۵	منابع

۹۱	فصل سوم: مقدمه ای بر هوش مصنوعی
۹۱	۱-۳- مقدمه
۹۴	۲-۳- داده کاوی و یادگیری ماشین
۹۶	۱-۲-۳- یادگیری ماشین نظارت شده
۱۱۰	۲-۲-۳- یادگیری ماشین بدون نظارت
۱۱۹	۳-۳- یادگیری عمیق
۱۲۰	۱-۳-۳- مدل های یادگیری عمیق نظارت شده
۱۲۱	۲-۳-۳- مدل های یادگیری عمیق بدون نظارت و مدل های مولد
۱۲۴	۳-۳-۳- مدل های زبان بزرگ مولد
۱۲۶	۴-۳- نتیجه گیری
۱۲۷	منابع

۱۲۹	فصل چهارم: نیاز به هوش مصنوعی قابل اعتماد
۱۲۹	۱-۴- مقدمه
۱۳۱	۲-۴- مقررات هوش مصنوعی
۱۳۴	۳-۴- انصاف، قابلیت توضیح پذیری و حریم خصوصی در چرخه حیات هوش مصنوعی
۱۳۶	۱-۳-۴- سوگیری ها و انصاف
۱۳۹	۲-۳-۴- قابلیت توضیح پذیری
۱۴۲	۳-۳-۴- حریم خصوصی
۱۴۶	۴-۴- نتیجه گیری

منابع ۱۴۸

فصل پنجم: هوش مصنوعی برای حمایت از تصمیمات تجاری ۱۵۱

۱-۵- مقدمه ۱۵۱

۲-۵- تاریخچه و تکامل هوش مصنوعی در زمینه‌های کسب‌وکار ۱۵۲

۳-۵- کاربردهای هوش مصنوعی در فرآیندهای تصمیم‌گیری ۱۵۶

۱-۳-۵- مبانی نظری پذیرش هوش مصنوعی در زمینه‌های کسب‌وکار ۱۵۸

۲-۳-۵- هوش مصنوعی برای تصمیمات عملیاتی، تاکتیکی و استراتژیک ۱۶۴

۳-۳-۵- بحث خودکار سازی در برابر تقویت ۱۶۸

۴-۳-۵- چالش‌ها و روندهای آینده استفاده از هوش مصنوعی در تصمیمات کسب‌وکار ۱۷۳

۴-۵- نتیجه‌گیری ۱۸۰

منابع ۱۸۱

فصل ششم: هوش مصنوعی برای مدیریت ریسک ۱۹۱

۱-۶- مقدمه ۱۹۱

۲-۶- مبانی مدیریت ریسک ۱۹۴

۳-۶- کاربردهای هوش مصنوعی در مدیریت ریسک: فرصت‌ها و چالش‌ها ۲۰۱

۴-۶- نتیجه‌گیری ۲۰۶

منابع ۲۰۸

فصل هفتم: هوش مصنوعی برای حسابداری مالی ۲۱۱

۱-۷- دیجیتالی سازی در حسابداری ۲۱۱

۲-۷- هوش مصنوعی در محیط حسابداری ۲۱۵

۳-۷- پذیرش هوش مصنوعی: چالش‌هایی برای حرفه حسابداری ۲۲۰

۴-۷- ChatGPT در حوزه حسابداری ۲۲۵

۵-۷- نتیجه‌گیری ۲۲۶

منابع ۲۲۸

فصل هشتم: هوش مصنوعی برای حسابداری مدیریت ۲۳۱

- ۱-۸- حسابداری مدیریت مدرن ۲۳۱
- ۲-۸- هوش تجاری و تحلیل گری برای حسابداری مدیریت ۲۳۳
- ۳-۸- ادغام تحلیل داده در سیستم های ERP برای حسابداری مدیریت ۲۳۵
- ۱-۳-۸- چارچوب تحلیل داده ی حسابداری مدیریت (MADA) ۲۳۸
- ۴-۸- یادگیری ماشین برای حسابداری مدیریت ۲۴۳
- ۱-۴-۸- ایجاد معیارها از داده های متنی ۲۴۴
- ۲-۴-۸- ایجاد معیارها از منابع غیر متنی ۲۴۵
- ۳-۴-۸- روش های پیش بینی برای حسابداری مدیریت ۲۴۷
- ۵-۸- اخلاق هوش مصنوعی برای حسابداری مدیریت ۲۵۲
- منابع ۲۵۴

فصل نهم: هوش مصنوعی در حسابرسی ۲۵۹

- ۱-۹- مقدمه ۲۵۹
- ۲-۹- تاریخچه ی فناوری های دیجیتال در حسابرسی: یک مرور کلی ۲۶۲
- ۳-۹- فرصت ها و چالش های بکارگیری هوش مصنوعی در فرایند حسابرسی: مرور ادبیات ۲۶۴
- ۱-۳-۹- فرصت های استفاده از هوش مصنوعی در حسابرسی صورت های مالی ۲۶۵
- ۲-۳-۹- چالش های مربوط به استفاده از هوش مصنوعی در حسابرسی صورت های مالی ۲۶۹
- ۴-۹- نتیجه گیری ۲۷۱
- منابع ۲۷۲

فصل دهم: استفاده از هوش مصنوعی در زمینه کسب وکار: کاربردهای اولیه در محیط

کسب وکار ایتالیا ۲۷۹

- ۱-۱۰- مقدمه ۲۷۹
- ۲-۱۰- کاربرد هوش مصنوعی در محیط کسب وکار ایتالیا ۲۸۰
- ۳-۱۰- طبقه بندی راه حل های هوش مصنوعی ۲۸۲
- ۴-۱۰- هوش مصنوعی برای پشتیبانی از تصمیمات کسب وکار ۲۸۳
- ۵-۱۰- هوش مصنوعی برای حسابداری مدیریت تعبیه شده در یک راه حل ERP ۲۸۴

- ۲۸۶..... ۱۰-۵-۱- مدل فرایند هدف و راه حل فنی
- ۲۹۰..... ۱۰-۶-۱- هوش مصنوعی برای حسابداری مالی: راه حل های اصلی
- ۲۹۱..... ۱۰-۶-۱- مورد کسب و کار خودکار سازی فرایند رباتیک (RPA)
- ۲۹۶..... ۱۰-۶-۲- مورد کسب و کار راه حل های بازشناسی نوری کاراکترها (OCR)

فهرست جدول ها

- ۱۵۹..... جدول ۱-۵- نظریه های اصلی در مورد پذیرش فناوری
- ۲۰۴..... جدول ۱-۶- منابع داده سنتی و جایگزین در ساخت مدل های ریسک
- ۲۸۷..... جدول ۱-۱۰- مدل فرایند جزئیات فازهای کلان
- ۲۸۸..... جدول ۱۰-۲- فعالیت های اصلی راه حل فنی
- ۲۸۹..... جدول ۱۰-۳- شاخص های کلیدی عملکرد اصلی فعالیت های مدیریت حساب
- جدول ۱۰-۴- تلاش و دردسر اصلی تسویه حساب مالیات بر ارزش افزوده فصلی و اظهارنامه مالیات بر ارزش
 ۲۹۲..... افزوده
- ۲۹۳..... جدول ۱۰-۵- ماژول های هسته سیستم ERP