

**Artificial
Intelligence (Ai)
&
Accounting**



AI in accounting

استاد مربوطه : دکتر عصاي
تهيه کننده : ترانه رحيمي

فهرست مطالب :

. منظور از هوش مصنوعی در حساب داری چیست

. چگونگی تغییر حرفه حسابداری توسط هوش مصنوعی

. کاربرد هوش مصنوعی و ابزارهای آن

. مزایای استفاده

. چالش ها

. تفاوت هوش مصنوعی با سیستم های قبلی

. آیا هوش مصنوعی باعث بیکار شدن حسابداری ها خواهد شد؟

. آینده هوش مصنوعی در حسابداری



منظور از هوش مصنوعی در حساب داری چیست

ترکیب حسابداری با هوش مصنوعی با استفاده از قدرت داده‌ها و اتوماسیون می‌تواند انقلابی را در رویکردهای این علم ایجاد کند. مطالعه‌ای توسط IMA صورت گرفته است که نشان می‌دهد بسیاری از شرکت‌های حسابداری، زمان قابل‌توجهی از وقت خود را صرف کارهای کم‌ارزش و تکراری می‌کنند. به این منظور هوش مصنوعی و یادگیری ماشین برای رسیدگی به این چالش‌ها، تسریع کار و ساده‌سازی فرایندها وارد عمل شدند.



چگونگی تغییر حرفه حسابداری توسط هوش مصنوعی

می‌توان گفت هوش مصنوعی مفهومی بوده که قبلاً در حسابداری معرفی شده است. برای چندین دهه، نرم افزار حسابداری از تکنیک‌های هوش مصنوعی مانند سیستم‌های مبتنی بر قوانین و پردازش زبان طبیعی استفاده می‌کند. با این وجود، پیشرفت‌های اخیر در فناوری‌های هوش مصنوعی مانند یادگیری ماشین، یادگیری عمیق، بینایی کامپیوتر و تولید زبان طبیعی، کاربردها و امکانات جدیدی را برای حسابداری تعریف کرده است. از تغییرات حسابداری توسط هوش مصنوعی می‌توان به موارد پایین اشاره کرد.

. خودکار کردن کارهای روتین

. تقویت تجزیه و تحلیل داده‌ها

. بهبود ارتباطات



کاربرد هوش مصنوعی و ابزارهای آن

هوش مصنوعی از طریق ابزارهای متنوع خود می تواند کاربردهای مختلفی را در حوزه حسابداری تعریف کند. تعدادی از محبوب ترین ابزارهای هوش مصنوعی به صورت موارد ذکر شده در ادامه هستند.

Quickbooks

Xero

Sage

sage
Accounting

qb intuit
quickbooks



مزایای استفاده

.ساده کردن ورودی و تجزیه و تحلیل داده ها

.کاهش کلاه برداری

.بهبود انطباق

.تصمیم گیری دقیق

Benefits of Artificial Intelligence in Accounting

01

Streamline Data Entry & Analysis

Reduce Fraud

02

03

Procurement

AI Chatbots

04

05

Accurate Decision-Making

Improve Compliance

06

07

Effective Financial Planning

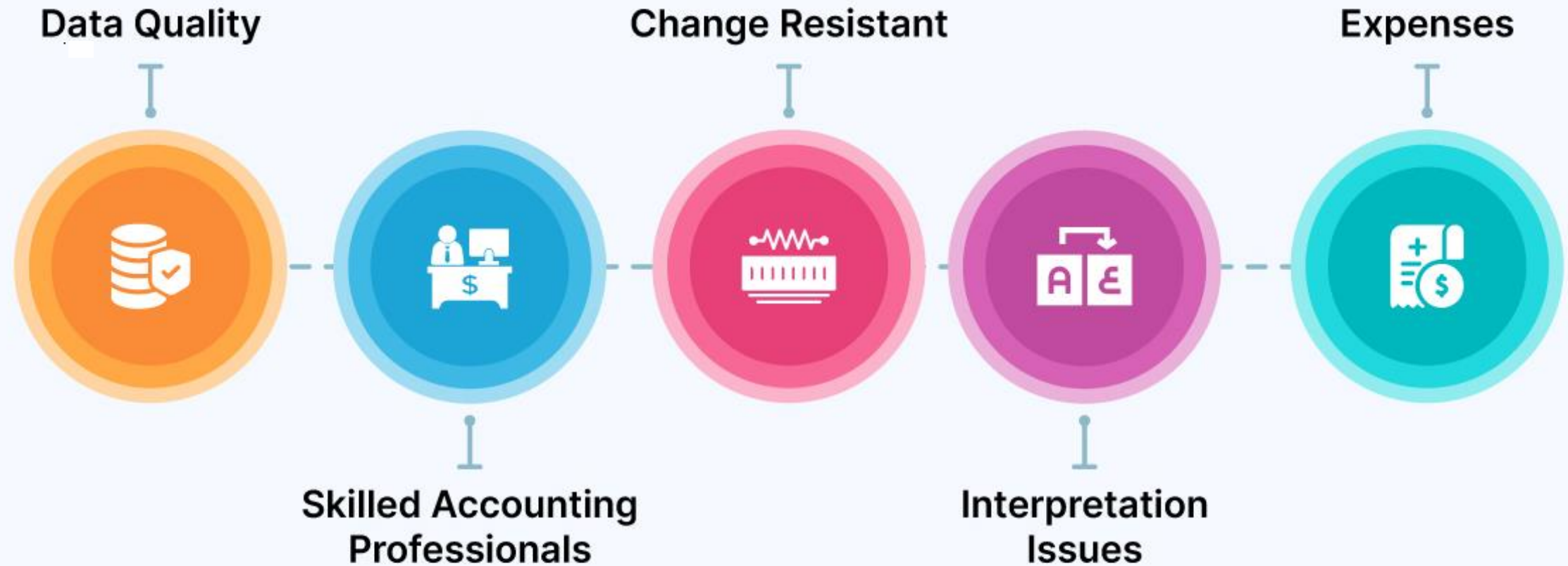
چالش ها

. کیفیت داده

. مخارج

. مسائل تفسیری

Challenges of Adopting AI in Accounting



مهم‌ترین تفاوت هوش مصنوعی با سیستم‌های قبل‌ی چیست؟

می‌توان گفت که مهم‌ترین تفاوت هوش مصنوعی نسبت به سیستم‌های قبل‌ی، توانایی هوش مصنوعی در یادگیری است. در واقع هوش مصنوعی چندان وابسته به انسان‌ها نیست بلکه بر اساس داده‌هایی که انسان به آن می‌دهد و داده‌هایی که خودش جمع‌آوری می‌کند می‌تواند باگذشت زمان مطالب بیشتری را یاد بگیرد و بر مبنای آن تصمیم‌های بهتری بگیرد.

آیا هوش مصنوعی باعث بیکار شدن حسابدارها خواهد شد؟

AI

Accountant



آینده هوش مصنوعی در حسابداری

تمام مشاغل مربوط به حسابرسي، ماليات، حقوق و دستمزد و بانكداري با استفاده از هوش مصنوعي كاملاً خودكار خواهند بود. اين امر حسابداران را از انجام وظائف كوچك رها مي كند و دامنه نقش آنها را گسترش مي دهد. هوش مصنوعي سود اقتصادي قابل توجهي را در مشاغل با مهارت بالاتر تضمين مي كند.

فقط حسابداران بايد اهميت اين ماشين ها را نيز درك كنند. آنها مي توانند از زمان خود براي ارائه بينش عميق و معنادار به شركت استفاده كنند. براي درك ارزش سنت فناوري و پذيرش آن، اين افراد بايد آموزش ببينند و بدانند كه چگونه از هوش مصنوعي به نفع خود استفاده كنند.

منابع:

- chatgpt
- <https://maktabkhooneh.org/mag/application-of-artificial-intelligence-in-accounting/>
- <https://ican.ir/articles/artificial-intelligence-in-accounting/>
- <https://www.softwaresuggest.com/blog/ai-in-accounting-and-finance/>



**THE
END**