

اخلاق در هوش مصنوعی

دکتر اکرم هاشمی

متخصص آموزش پزشکی

عضو هیئت علمی گروه اخلاق پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران

خرداد ماه ۱۴۰۲

مقدمه:

- ▶ اثرات عمیق و دینامیک مثبت و منفی هوش مصنوعی بر جوامع، محیط زیست، اکوسیستم‌ها،
- ▶ زندگی و اندیشه انسانی، که از نتایج تاثیرات نوین هوش مصنوعی بر تفکرات، تعاملات و تصمیم‌گیری‌های انسان‌ها
- ▶ علوم آموزشی، انسانی، اجتماعی و طبیعی و همچنین فرهنگ، ارتباطات و اطلاعات

معضلات اخلاقی احتمالی:

- ▶ حریم خصوصی و حفاظت از داده ها، رضایت آگاهانه، فاصله طبقاتی، مشاوره پزشکی، همدلی و همدردی چالش های مختلفی هستند که در استفاده از هوش مصنوعی با آن مواجه هستیم.
- ▶ بنابراین، قبل از ادغام هوش مصنوعی با سیستم مراقبت های بهداشتی، پزشکان و متخصصان باید هر چهار اصل اخلاق پزشکی شامل استقلال، خیرخواهی، عدم سوء استفاده و عدالت را در تمام جنبه های مراقبت های بهداشتی در نظر بگیرند.

توصیه نامه یونسکودر چهل و یکمین نشست کنفرانس عمومی در سال ۲۰۲۱:

- ▶ هدف این سازمان گسترش صلح و امنیت از طریق همکاری میان کشورهای دنیا در زمینه های آموزشی، علمی، فرهنگی، ارتباطات و اطلاعات و برقراری عدالت جهانی، حاکمیت قانون، حقوق بشر و آزادی های بنیادین شناخته شده توسط ملت های دنیا
- ▶ این نوشتار، ابزاری برای تعیین استانداردهایی بر پایه رویکردی جهانی مبتنی بر قوانین
- ▶ بین المللی و متمرکز بر کرامت انسانی، حقوق بشر، برابری جنسیتی، عدالت و توسعه اجتماعی و اقتصادی، سلامت جسمی و روحی، گوناگونی، همبستگی، فراگیری، و حفاظت از محیط زیست و اکوسیستم می باشد.

چالش‌های اخلاقی هوش مصنوعی:

- ▶ در کنار فواید بسیار زیاد برای بشریت
- ▶ پرداختن به مخاطرات و نگرانیهای اخلاقی نباید مانعی بر سر راه پیشرفت و نوآوری باشد، بلکه باید فرصت‌های
- ▶ جدید ایجاد کرده و منجر به انجام تحقیقات و ابداعات اخلاق‌مدار گردد، که به نوبه خود باعث تثبیت فناوری
- ▶ هوش مصنوعی در حقوق بشر و آزادی‌های بنیادین، اصول و ارزشها، و اندیشه‌های اخلاقی خواهد شد.

موارد مورد تاکید یونسکو:

- ▶ 1- در تاریخ ۲۳ نوامبر ۲۰۲۱، توصیه‌نامه فعلی در خصوص اخلاق هوش مصنوعی را به رسمیت می‌شناسد،
- ▶ ۲- پیشنهاد می‌کند که کشورهای عضو، به شکل داوطلبانه مفاد این توصیه‌نامه را با روشهای مناسب از جمله از طریق هرگونه اقدام قانونی لازم و غیره، اعمال کنند،
- ▶ ۳- توصیه می‌کند که کشورهای عضو، همه ذینفعان، از جمله شرکت های تجاری مقامات، نهادهای پژوهشی و جامعه مدنی درگیر با هوش مصنوعی را به کار گیرند تا در رابطه با اجرای این توصیه‌نامه، نقش خود را ایفا کنند

کاربرد این توصیه نامه:

- الف) دامنه کاربرد
- ب) اهداف و مقاصد
- ج) اصول و ارزش‌ها
- د) حوزه اقدامات سیاستی
- ه) نظارت و ارزیابی
- و) استفاده و بهره‌برداری از این توصیه‌نامه
- ز) ترویج توصیه‌نامه حاضر
- ح) شروط نهایی

ما چهار چالش اصلی را مورد بحث قرار خواهیم داد:

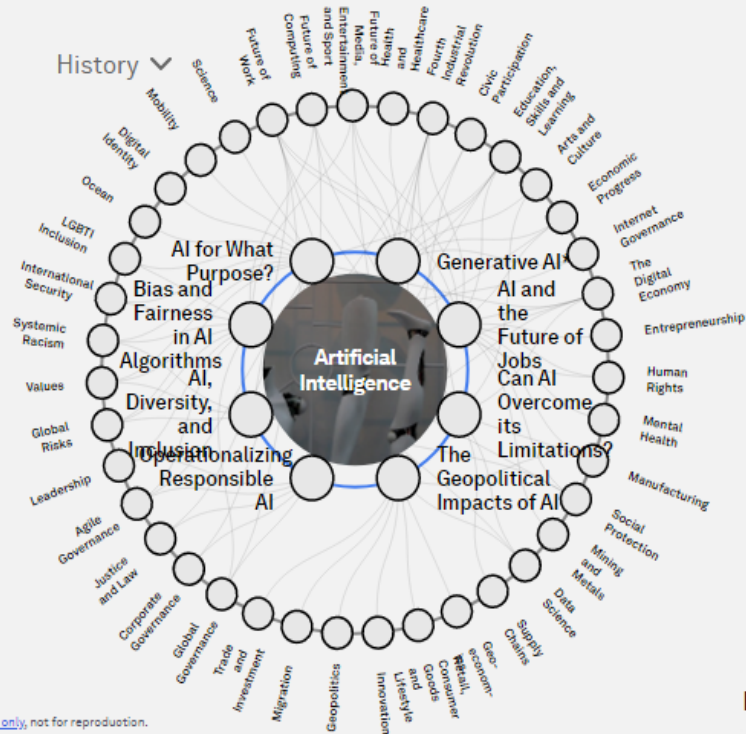
► (۱) رضایت آگاهانه برای استفاده

► (۲) ایمنی و شفافیت

► (۳) صحت و خطای الگوریتمی

► (۴) حریم خصوصی داده ها

← Discover



Artificial Intelligence

Curation: Desautels Faculty of Management, McGill University

Artificial Intelligence is rife with contradictions. It is a powerful tool that is also surprisingly limited in terms of its current capabilities. And, while it has the potential to improve human existence, at the same time it threatens to deepen social

Read more



Share



Embed

Hide Panel →

Browse

www.as x

www.as x

Artificia x

Top 10 x

Strategi x

www.cc x

Frontier x

Legal a x

Top 9 E x

IOP Ethical x

+ v -

intelligence.weforum.org/topics/a1Gb00000038u3nEAA?tab=publications

🔍 ⭐ 🖨 👤 ⋮

Gmail

Translate

iums - Google Search

The Teaching of La...

New Tab

Rankings | Times Hi...

Full article: Percepti...

Who We Are | AAMC

Other bookmarks

Discover ▾ Monitor ☆ Create ☆

🔍 ⚙ ▾

Join us Sign in

← Discover

History ▾

Preparing for and Responding to Epidemics

Sustainability of Healthcare Systems

Enabling Access to Health

Healthcare Technology

Preserving Health

Trade and Investment

Supply Chains

Global Risks

Manufacturing

Agile Governance

Social Protection

Pandemic Preparedness and Response

Inequality

Taxes

Development Finance

Insurance

Corporate Governance

Global Governance

Systemic Risks

Health Risks

Economic Progress

Sustainable Development

Mental Health

Future of Work

Ageing and Longevity

Education, Skills and Learning

Values

Internet Governance

Artificial Intelligence

Entrepreneurship

Global Health

Vaccination

The Digital Economy

The Digital Transformation of Business

Birth of Digital Communication

Healthcare Innovation

Global Risks

Manufacturing

Agile Governance

Social Protection

Pandemic Preparedness and Response

Inequality

Taxes

Development Finance

Insurance

Corporate Governance

Global Governance

Systemic Risks

Health Risks

Economic Progress

Sustainable Development

Mental Health

Future of Work

Ageing and Longevity

Education, Skills and Learning

Values

Internet Governance

Artificial Intelligence

Entrepreneurship

Global Health

Vaccination

The Digital Economy

The Digital Transformation of Business

Birth of Digital Communication

Healthcare Innovation

COVID-19 has highlighted fundamental problems with our capital-intensive, hospital-centric model of healthcare. According to the World Health Organization, half the world still lacks essential health services - and 90% of countries have

Read more

Share

Embed

Hide Panel →

Browse

fsurg-09-862322.pdf

Strategic Intellige....html

Show all ✕

1:00 PM
6/18/2023

Discover

Monitor

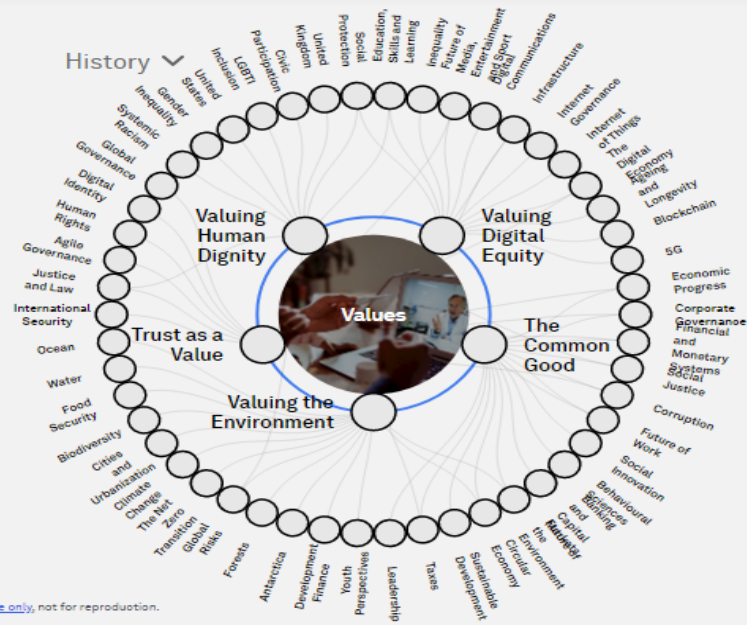
Create



Join us

Sign in

← Discover



Hide Panel →

Values

Curation: Bocconi University

Values are essential - particularly in times of crisis. As the fundamental beliefs that guide or motivate people, organizations, and communities, they provide a basis for social justice and belief in necessary institutions. They also express

Read more



Share



Embed

Browse

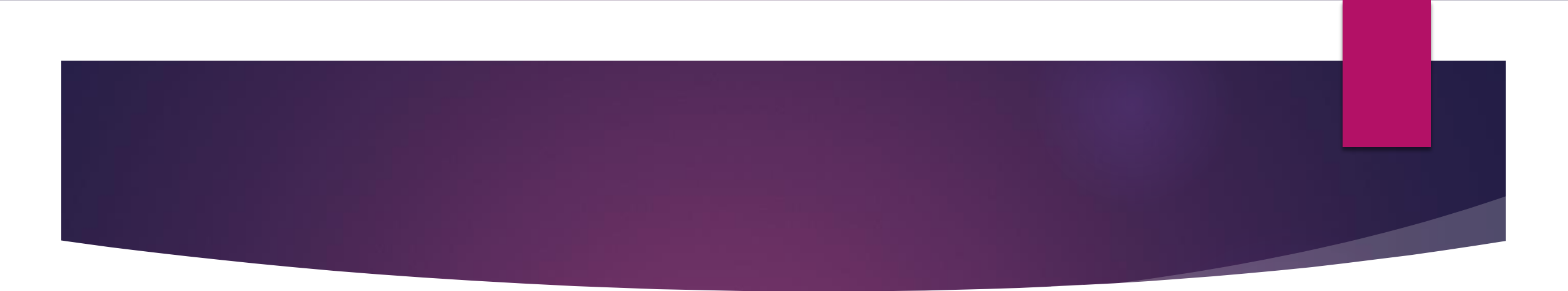
fsurg-09-862322.pdf

Strategic Intellige....html

Show all



1:01 PM
6/18/2023

- 
- ▶ Intergovernmental Meeting of Experts (Category II) related to a Draft Recommendation on the Ethics of Artificial Intelligence Online, 26-30 April 2021
 - ▶ The state of AI in 2022—and a half decade in review December(The results of this year's McKinsey Global Survey on AI)