

# سومین نشست علمی سالانه به یاد توران میرهادی

ادبیات کودک و تجربه‌های خواندن در عصر دیجیتال

- چه بر سر کتاب می‌آید؟، علیرضا نقه‌الاسلامی
- ادبیات کودک در عصر دیجیتال، حسین شیخ‌رضایی
- هوش مصنوعی و مسائل اخلاقی، شهریانو بهلوان

یکشنبه شانزدهم تیر ۱۳۹۸ / ساعت ۱۵ تا ۱۷

بزرگسالی‌برانداز، خ تقلاب، چهارراه فلسطین، شماره ۱۰۹۰

اطلاعات بیشتر: ۶۶۲۰۸۰۷۲



# هوش مصنوعی و اخلاق

شهربانو پهلوان

تیر ماه ۹۷

# تکنولوژی ها بر رفتار انسان ها و تعامل آنها با جامعه تاثیر گذارند.

برونو لاتور فیلسوف و جامعه شناس    معاصر فرانسوی

- ▶ ماشین ها نقش بیشتری در زندگی ما پیدا می کنند.
- ▶ هوش مصنوعی حالت تعاملی با انسان دارد. کار ها را دقیق تر و با سرعت تر انجام می دهد. محدودیت زمانی و مکانی ندارد.
- ▶ تصمیمات حساس انسانی بعهدده ماشین ها خواهد بود. در جنگ ها , در پزشکی , در آموزش , کشاورزی و غیره
- ▶ هوش مصنوعی باعث رشد سریع نسل سوم تکنولوژی می شود.

در نتیجه پیا مد های بیشتری در جامعه دارند.

## سه نسل تکنولوژی

► نسل اول تکنولوژی : واسط بین اشیاء و انسان و طبیعت

► نسل دوم تکنولوژی : واسط انسان با تکنولوژی های دیگر  
است

► نسل سوم تکنولوژی: واسط یک تکنولوژی با تکنولوژی های  
دیگر است.

- ▶ تکنولوژی سوم انسان را بیش از پیش محدود می کند و به عبارت دیگر آزادی بشر را محدود می کند.
- ▶ وجود هوش مصنوعی یک تقسیم کار جدید ایجاد می کند. بسیاری از تصمیم گیری ها توسط آنها انجام خواهد گرفت. زیرا هوش مصنوعی نه محدودیت زمانی دارد و نه محدودیت مکان. کارها را دقیق تر و با سرعت بیشتری انجام می دهد.
- ▶ پیشرفت تکنولوژی نوع سوم منجر به یکسان سازی ساختارهای اجتماعی ما می شود و در رویارویی با فرهنگ های مختلف دچار تناقض می شود. به عبارت دیگر حرمت فرهنگ های گوناگون چگونه حفظ می شود؟
- ▶ هستی انسانی و اجتماعی دستخوش تغییر می شود و سرعت تغییرات بسیار افزایش پیدا کرده است.
- ▶ در درک و شناخت ما از جهان تاثیر می گذارد. به عبارت دیگر انسان بکر که بی واسطه با طبیعت سرو کار دارد کم رنگ تر می شود.
- ▶ تمرکز از دست دولت ها خارج می شود و به کمپانی ها و افراد موکول می شود و نمی توان جلوی آن را گرفت. بازیگر ها بیشتر می شوند.
- ▶ یکی از برتری های هوش مصنوعی نسبت به IT (information Technology) این است که می تواند الگوریتم های خودش را باز نگری کند که حتی خلق کننده اولیه دیگر از آن سر در نمی آورد. به عبارت دیگر قدرت یاد گیری و اصلاح خود را دارد و حتی سازنده اولیه نیز کنترلی نمی تواند داشته باشد.

## چطور هوش مصنوعی می تواند به عنوان یک فرصت یا تهدید مطرح باشد؟

| چالش های یا ریسک های هوش مصنوعی | هوش مصنوعی به عنوان یک فرصت             |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| کاهش ارزش مهارت های انسانی      | توانایی تحقق بخشیدن به توانایی انسان ها |
| از بین بردن مسئولیت های انسانی  | پیشرفت سازمان های انسانی                |
| کاهش کنترل انسانی               | افزایش توانایی های اجتماعی              |
| از بین بردن عزت نفس انسانی      | پرورش و انسجام اجتماعی                  |
|                                 | پرفسور لوچیانو فلوریدی ، ژوئن ۲۰۱۹      |

# هوش مصنوعی و تحولی در آموزش کودکان

- ▶ هوش مصنوعی در آموزش و به خصوص آموزش کودکان تحولی چشمگیر ایجاد می کند.
- ▶ به کودکان اوتیسم و کودکانی که از معلولیت ذهنی رنج می برند کمک موثر می کند.
- ▶ آموزش سنتی را تغییر داده و هر کس در هر کجا و در هر زمان با در نظر گرفتن توانایی ها ضعف هایی که دارد، می تواند از آموزش برخوردار باشد.
- ▶ فرق هوش مصنوعی با IT (information technology) در تعاملی بودن آن و در نظر گرفتن توانایی و ضعف های فرد است.
- ▶ تولید محتوا و ایجاد محتوا های روایی یا داستانی کودکان در قالب هوش مصنوعی مهم است.

با تشکر