

عنوان مقاله:

برنامه ریزی استراتژیک حکمرانی هوش مصنوعی کشور ایران (مطالعه تطبیقی: برنامه استراتژیک حکمرانی هوش مصنوعی کشور آمریکا)

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 37

نویسندگان:

محمد مهریان چکوسری - دانشگاه تربیت مدرس

سیدکمال چهارسوقی - دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

از ده سال قبل، کاربرد هوش مصنوعی به تدریج وارد بخش هایی از زندگی بشر شده است و در سالهای آینده، نیز هوش مصنوعی بصورت چندجانبه، تمامی ابعاد اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی، سیاسی، امنیتی، دفاعی، و سایر عرصه های زندگی انسان را در خلال جوامع هوشمند در بر خواهد گرفت، بگونه ای که اکثر امور روزمره زندگی انسانها، با ماشین انجام می گیرد و چه بسا، با تصمیم گیری بهتر ماشین نسبت به انسان، آینده زندگی بشر با چالش جدی مواجه گردد. یکی از موضوعاتی که بشر به صورت جدی با آن در ارتباط است، حکمرانی هوش مصنوعی است. پیاده سازی حکمرانی هوش مصنوعی، نیازمند برنامه ریزی استراتژیک است، بگونه ای که همزمانی تحقیق و توسعه زیرساخت سخت افزاری و نرم افزاری، شرایط ورود به عرصه حکمرانی هوش مصنوعی را فراهم آورد. تنها حدود ۳۰ درصد کشورهای جهان، دارای برنامه استراتژیک حکمرانی هوش مصنوعی هستند، که این نسبت در قاره آسیا به ۲۷ درصد و در خاورمیانه به ۲۰ درصد می رسد. ده کشور برتر دنیا، از تقریباً ده سال گذشته، بودجه تقریبی سالانه بین یک تا ۶ میلیارد دلار را برای اجرای برنامه های استراتژیک حکمرانی هوش مصنوعی، تخصیص داده اند. رهبری بلامنازع کشور آمریکا در طول سالیان متعددی در زمینه حکمرانی هوش مصنوعی، باعث شد تا ضمن بررسی خط مشی های حکمرانی هوش مصنوعی، به تدوین استراتژی ها، خط مشی ها، برنامه ها، و اهداف استراتژیک حکمرانی هوش مصنوعی در مطالعه تطبیقی پرداخته شود. خط مشی های حکمرانی هوش مصنوعی ذیل چهار محور پایه حمایت مالی از پروژه های حکمرانی هوش مصنوعی، تنظیم گری و هدایت هوش مصنوعی، فعال ساز ها و محرکهای انگیزشی هوش مصنوعی، و حکمرانی هوش مصنوعی و به تفکیک گروه های هدف، و با زمانبندی ده ساله تدوین شده اند که نیازمند تخصیص بودجه سالانه حدود یک میلیارد دلاری و برای ده سال آینده است. ضمن تبیین تعداد ۴۷ خط مشی حکمرانی هوش مصنوعی کشور و اهداف مرتبط با هریک، برای تعداد ۱۲ وزارتخانه و سازمان دولتی بصورت ماتریسی مرکب، وظایفی تعریف گردیده است.

کلمات کلیدی:

حکمرانی هوش مصنوعی، برنامه ریزی استراتژیک، استراتژی، خط مشی، علم داده، یادگیری ماشین.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1566279>

