



Amirkabir University of Technology
(Tehran Polytechnic)

1st International Conference on Artificial Intelligence and
Smart Vehicle (ICAISV-2023)
January 25-26, 2023



International Conference on
Artificial Intelligence and
Smart Vehicle (ICAISV)

نخستین کنفرانس بین المللی هوش مصنوعی و خودروی هوشمند
دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۳ و ۴ خرداد ۱۴۰۲

بنا بر اعلام روابط عمومی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، وزیر کشور در کنفرانس بین المللی هوش مصنوعی و خودرو هوشمند که صبح چهارشنبه ۳ خردادماه ۱۴۰۲ در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد، گفت: در حوزه هوش مصنوعی نقشه راه لازم است و شورای عالی انقلاب فرهنگی یا وزارت علوم می توانند این نقشه را تعریف کنند و تقسیم کار ملی لازم است که هر بخش بداند باید برای هم افزایی بیشتر چه کند. در حال حاضر این موضوع کمبود ماست.



به گزارش روابط عمومی دانشگاه صنعتی امیرکبیر: سردار «احمد وحیدی» وزیر کشور در اولین کنفرانس بین المللی هوش مصنوعی و خودرو هوشمند دانشگاه صنعتی امیرکبیر، در خصوص هوشمندسازی و توسعه علم هوش مصنوعی در کشور بیان کرد: زمانی توسعه هوشمندسازی در کشور شاید، کند جلو می رفت، اما تبدیل به مسئله اصلی کشور شده است.





Amirkabir University of Technology
(Tehran Polytechnic)

1st International Conference on Artificial Intelligence and
Smart Vehicle (ICAISV-2023)
January 25-26, 2023



نخستین کنفرانس بین المللی هوش مصنوعی و خودروی هوشمند
دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۳ و ۴ خرداد ۱۴۰۲

وزیر کشور تصریح کرد: مباحث فلسفی در هوش مصنوعی بسیار مهم است. اینکه هوش مصنوعی چقدر می تواند جای انسانها را پر کند مفهوم عمیقی است و اینکه با یافته های ما چقدر همخوانی دارد، بحث خاص خودش را دارد. حوزه دیگر حوزه دانشی هوش مصنوعی است که ما باید کار زیادی در این حوزه انجام دهیم.

وزیر کشور با بیان اینکه اقدامات ما در حوزه هوشمندسازی به ساماندهی بهتر احتیاج دارد، تاکید کرد: برنامه ریزی دقیق تری در حوزه دانشی و فناوری حوزه هوش مصنوعی لازم است. بنابراین بسیار حوزه مهمی است در حوزه دانشی در این مقوله، دانشگاهها مکمل هستند. در حوزه های دیگر پارکها و مراکز فناوری دخیل هستند. سردار وحیدی خاطرنشان کرد: امروز بیشتر از نگاه فناوری و محصولات به موضوعات توجه می کنیم، اما همه مراحل آن مهم است و باید مورد توجه کافی باشد. باید برنامه قوی برای آن داشته باشیم و در هوش مصنوعی اگر به موقع اقدام کنیم مانند نانو، رشد چشمگیر خواهیم داشت؛ همانطور که جزو پنج کشور اول دنیا در حوزه نانو هستیم. البته ما در این حوزه ها علم و دانش داریم، اما تولیدات محصولات ما نسبت به دانش عقب تر است. وزیر کشور ادامه داد: اگر به موقع عمل کنیم، نتیجه مطلوب حاصل می شود. در حوزه هوش مصنوعی بیش از اینها باید تلاش کرد. در حوزه هوش مصنوعی نقشه راه لازم است و شورای عالی انقلاب فرهنگی یا وزارت علوم می توانند این نقشه را عملی کند و تقسیم کار ملی لازم است که هر بخش بداند باید برای هم افزایشی بیشتر چه اقدامی انجام دهد. در حال حاضر این موضوع کمبود ماست.

سردار وحیدی با اشاره به اینکه باید اهدافی مشخص برای توسعه دانش و علم هوش مصنوعی تعریف شود، گفت: یکی از کشورها که از ما هم خیلی دور نیست، حدود ۲۹ میلیارد دلار درآمد از هوش مصنوعی برای خودش تعریف کرده است. اگر هدف اقتصادی برای توسعه هوشمندسازی تعریف کنیم کششی برای توسعه حوزه فناوریانه به طور کلی خواهد بود. علاوه بر هدف اقتصادی باید اهداف کاربردی را هم مطرح کرد.

وزیر کشور با بیان اینکه فهرستی از محصولات مرتبط با هوش مصنوعی در وزارت کشور تعریف شده است، اظهار کرد: ما هم در کشور حوزه های مختلفی را تهیه کرده ایم. از نقش این علم در برگزاری انتخابات تا مقابله با جرایم سازمان یافته و... که نیازمندی های ماست. تهیه فهرست محصولات مورد نیاز اهمیت دارد. همه فعالیت های هوش مصنوعی باید هدف محور و محصول محور باشند. امروز ما در حوزه فناوری و نانو وضعیت خوبی داریم، اما محصول کافی ارائه نشده است. هدف اقتصادی نیز در این علوم به خوبی تعریف نکرده ایم تا بدانیم چقدر از اقتصاد دانش بنیان باید با دانش نانو و هوش مصنوعی داده شود و عین همین مسئله در هوش مصنوعی هم مطرح است. اگر در



Amirkabir University of Technology
(Tehran Polytechnic)

1st International Conference on Artificial Intelligence and
Smart Vehicle (ICAISV-2023)
January 25-26, 2023



نخستین کنفرانس بین المللی هوش مصنوعی و خودروی هوشمند
دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۳ و ۴ خرداد ۱۴۰۲

هوش مصنوعی نیز چنین چیزی تعریف شود، کار برای اساتید و دانشجویان راحت تر خواهد شد. وزیر کشور ضمن اشاره به اینکه در علوم پایه و ریاضیات ضعف داریم و جذب و علاقه در این حوزه ها کم است، عنوان کرد: باید این حوزه ها تقویت شود. دچار مشکلاتی در جذب دانشجو در این رشته ها هستیم. هوش مصنوعی از آن جایگاه هایی است که به برخی حوزه های دانشی ما کمک بزرگی خواهد کرد.

سردار وحیدی خاطرنشان کرد: اگر در این حوزه نقشه راه را روشن کنیم خیلی نباید عقب بیفتیم. اگر دیر اقدام کنیم حتما از دیگران عقب خواهیم ماند. جز بحث فلسفی پیرامون این علم که می گویند شاید هوش مصنوعی جایگزین انسان شود، روشن است که هوش مصنوعی نمی تواند جایگزین انسان شود، اما واقعا می تواند تلفیق دانشی ایجاد کرد و این دانش را گسترش داد.

سردار وحیدی افزود: بحث داده ها نیز در این علم مهم است. بدون داده سامان یافته توسعه هوش مصنوعی در عمل موضوعیت پیدا نمی کند. باید زمینه های کاربرد این علم ایجاد شود و برای همین می گویم نقشه راه لازم است. ارزش هوش مصنوعی در ساخت دنیای آینده مهم است. اگر غفلت کنیم و تکنولوژی هایی که امروز داریم را در هوش مصنوعی تعریف نکنیم، نمی توانیم از همان تکنولوژی ها هم دیگر استفاده کنیم. سردار وحیدی یادآور شد: من به این کنفرانس آمدم تا بگویم مسئله دانش هوشمندسازی و هوش مصنوعی اهمیت دارد و از فعالان این دانش تقدیر و تشکر می کنم. اگر کمکی از دست من برآید در خدمت هستیم. شهر هوشمند، بحران و مسائل بحرانی، مقابله با جرائم از جمله جرائم مرتبط با جعل از جمله موضوعاتی است که به کمک هوش مصنوعی و دانش افراد در این کارها نیاز داریم.

وزیر کشور ادامه داد: باید در حوزه هوش مصنوعی محصول محور و با نقشه راه پیرامون دانش، تولید محصول پیش رفت. حتما متناسب با این علم لازم می شود میان رشته های تازه ای تعریف کرد. این علم لبه تکنولوژی خواهد بود. همانطور که دهه قبل عصر اطلاعات و دانایی بود حالا عصر هوش مصنوعی است. باید سامان دهی و نظمی ایجاد کرد و زیست بومی برای هوش مصنوعی تعریف شود. هوش مصنوعی زیست بوم ساز است و در آن زیست بوم هم رشد خواهد کرد و در غیر این صورت رشد نمی کند.

همچنین، به گزارش **خبرگزاری صدا و سیما**، احمد وحیدی در نخستین کنفرانس بین المللی هوش مصنوعی و خودرو هوشمند که در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد، گفت: مبحث دانش هوش مصنوعی را دانشگاه ها و



Amirkabir University of Technology
(Tehran Polytechnic)

1st International Conference on Artificial Intelligence and
Smart Vehicle (ICAISV-2023)
January 25-26, 2023



International Conference on
Artificial Intelligence and
Smart Vehicle (ICAISV)

نخستین کنفرانس بین المللی هوش مصنوعی و خودروی هوشمند
دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۳ و ۴ خرداد ۱۴۰۲

فناوری آن را شرکت‌های دانش بنیان دنبال می‌کنند و تولید محصولات هوش مصنوعی باید در کشور مورد توجه بیشتری قرار بگیرد. باید در این حوزه مانند فناوری نانو برنامه قوی داشته باشیم. اکنون ما در حوزه فناوری نانو جزو پنج کشور مطرح دنیا محسوب می‌شویم. هرچند در تولید محصولات فناورانه این حوزه نیز ضعف داریم. باید در حوزه هوش مصنوعی هم به موقع ورود پیدا کنیم و نقشه راهی برای آن در نظر بگیریم. مراکز و شرکت‌های ما باید برای تحقق این مهم هم افزایش خوبی داشته باشند.



وی افزود: همچنین باید اهدافی برای این حوزه مد نظر قرار دهیم. یکی از مهمترین اهداف آن مساله اقتصادی است. چنین هدفی کشش خوبی برای حوزه فناورانه مهیا می‌کند.

اقای وحیدی تصریح کرد: همچنین باید اهداف کاربردی نیز برای این حوزه تعیین کنیم. یکی از کاربردهای هوش مصنوعی مربوط به حوزه حمل و نقل و خودرو است. ما امروزه در وزارت کشور موضوع شهر هوشمند و مباحثی مانند مقابله با جرائم سازمان یافته را پیگیری می‌کنیم.



Amirkabir University of Technology
(Tehran Polytechnic)

1st International Conference on Artificial Intelligence and
Smart Vehicle (ICAISV-2023)
January 25-26, 2023

نخستین کنفرانس بین المللی هوش مصنوعی و خودروی هوشمند
دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۳ و ۴ خرداد ۱۴۰۲



وی خاطرنشان کرد: تمام تلاش‌های ما برای این حوزه باید هدف محور و محصول محور باشند. ما در حوزه نانو دانش و فناوری خوبی داشته اما محصول کافی ارائه نداده و هدف اقتصادی برای آن تعیین نکرده ایم. همین موضوع در بحث هوش مصنوعی نیز مطرح است باید تدابیری پیرامون رشته‌های علوم پایه و ریاضیات بیندیشیم تا علاقه مندی دانشجویان به این حوزه‌ها افزایش پیدا کند.

وی گفت: باید نقشه راه خوبی برای این حوزه مشخص کنیم تا نسبت به دنیا عقب نمانیم. اگر دیر بجنبیم، نسبت به این حوزه که فناوری شالوده شکن و بنیان برافکن است، عقب می‌مانیم. این حوزه چند دانش مختلف را تلفیق می‌کند که برای تحقق آن نیاز به اجرای مقدمات و داده‌های کلانی داریم. اگر محصولی در این زمینه تولید نشود، هرچند دانش و فناوری اش را داشته باشیم، اما بازهم پیشرفتی حاصل نمی‌کنیم. مباحث این حوزه باید کاربردی و منجر به تولید محصول شوند.

وی تاکید کرد: اگر در این زمینه غفلت کنیم، فناوری‌هایی که امروز از آن استفاده می‌کنیم و در اختیار داریم، فردا دیگر قادر به بکارگیری از آن‌ها نخواهیم شد از اینرو ضرورت دارد این حوزه مورد حمایت بیشتری واقع شود. قوانین و فرهنگ استفاده از این محصولات نیز باید در کشور اصلاح شوند.

مرجع:

<https://aut.ac.ir/content/14235/>

<https://www.iribnews.ir/fa/news/3860732/>

