

## عنوان مقاله:

هوش مصنوعی سنسور فشارخون در آپشن خودرو

## محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی علوم، مهندسی و فن آوری های نو (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

هلیا کاظمی - دانشجویی کاردانی نرم افزار کامپیوتر . دانشگاه آزاد اسلامی واحد اباده . ایران

روح الله ارجمندنیا - استاد راهنما ، کارشناسی ارشد نرم افزار کامپیوتر، گروه مهندسی کامپیوتر ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اباده ، ایران

## خلاصه مقاله:

هوش مصنوعی امروزه در بسیار از سیستم ها مورد استفاده قرار می گیرد که مهمترین آن سیستم ها سلامت است. یکی از بیماری ها قلبی که هر ساله جان بسیار از افراد بر اثر آن از دست می رود بیماری فشار خون است که در این تحقیق با استفاده از هوش مصنوعی به دنبال پیش بینی تشخیص این بیماری هستیم. تکامل الگوریتمهای کارآمد، سختافزارهای با کارایی بالا و سنسورهایی که با اطلاعات کار میکنند امکان فعالیتهوش مصنوعی در صنعت خودرو را فراهم کرده است. از یادگیری ماشین تا پردازش زبان طبیعی و بینایی ماشین، همه و همه در خودروها قابل استفاده اند. پس با توجه به بالارفتن سن جمعیت و ترافیک هایی که ساعتها در شهرهای بزرگ وقت انسانها را می گیرد می توان از هوش مصنوعی استفاده نمود و دستگاه فشار خون را بعنوان آپشنهای خودرو اضافه نمود تا مرتبا فشار خون راننده و سرنشین ها چک گردد و در صورت احساس خطر به سرنشینان اعلام گردد.

## کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، شبکه عصبی مصنوعی، فشار خون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1591311>

