

خبر

## خدمات هوش مصنوعی به محیط زیست

**ایسنا:** رئیس گروه نرم‌افزار سازمان هواشناسی کشور با اشاره به نقش هوش مصنوعی در مدیریت بهتر منابع آبی، حفاظت از جنگل‌ها، کشاورزی بهینه و…، چالش‌های بهره‌گیری از آن برای حفاظت از محیط زیست و منابع طبیعی را برشمرد.
رامین عابدی‌اصل درباره چگونگی کمک هوش مصنوعی به حفاظت از محیط زیست اظهار کرد: هوش مصنوعی می‌تواند به روش‌های متعددی در حفاظت از محیط زیست کمک کند. الگوریتم‌های هوش مصنوعی (AI) می‌توانند حجم وسیعی از داده‌ها را تجزیه و تحلیل و الگوهایی را شناسایی کنند که برای انسان‌ها دشوار یا زمان‌بر است. به‌عنوان مثال AI می‌تواند به پیش جنگل‌ها برای شناسایی تخریب غیرقانونی جنگل‌ها کمک کند. هوش مصنوعی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و تکنیک‌های پردازش تصویر می‌تواند تغییرات پوشش گیاهی را در زمان واقعی تشخیص داده و به مقامات اطلاع دهد. وی اضافه کرد: هوش مصنوعی می‌تواند در مدیریت منابع آب نیز مؤثر باشد. با تحلیل داده‌های هواشناسی و هیدرولوژیک، الگوریتم‌های هوش مصنوعی می‌توانند پیش‌بینی کنند کجا و چه زمانی بارش باران رخ خواهد داد و به کشاورزان و مدیران منابع آبی کمک کنند تا تصمیمات بهتری بگیرند. ایسن متخصص حوزه هوش مصنوعی به این پرسش که آیا هوش مصنوعی می‌تواند به کاهش تغییرات اقلیمی کمک کند؟ پاسخ مثبت داد و اظهار کرد: هوش مصنوعی می‌تواند به کاهش تغییرات اقلیمی کمک کند و در بهینه‌سازی مصرف انرژی مؤثر باشد. الگوریتم‌های هوش مصنوعی می‌توانند مصرف انرژی در ساختمان‌ها و صنایع را تجزیه و تحلیل کنند و راهکارهایی برای کاهش مصرف ارائه دهند. به‌عنوان مثال هوش مصنوعی می‌تواند سیستم‌های تهویه مطبوع را بر اساس داده‌ها تنظیم کند تا مصرف انرژی کاهش یابد. وی با بیان اینکه هوش مصنوعی می‌تواند به توسعه و بهینه‌سازی منابع انرژی تجدیدپذیر کمک کند، گفت: AI با تحلیل داده‌های باد، خورشید و سایر منابع طبیعی می‌تواند بهره‌وری نیروگاه‌های بادی و خورشیدی را افزایش دهد. علاوه بر این به پیش‌بینی و مدیریت حوادث طبیعی مرتبط با تغییرات اقلیمی مانند سیل و توفان کمک می‌کند که ایسن قابلیت می‌تواند به کاهش خسارات و حفظ جان انسان‌ها و محیط زیست کمک کند. عابدی‌اصل درباره میزان تأثیر مصرف انرژی توسط هوش مصنوعی بر محیط زیست گفت: مصرف انرژی توسط هوش مصنوعی می‌تواند تأثیرات منفی بر محیط زیست داشته باشد، به‌ویژه در صورتی‌که از منابع انرژی تجدیدناپذیر استفاده شود. فرآیندهای محاسباتی سنگین به‌ویژه در آموزش مدل‌های بزرگ هوش مصنوعی می‌توانند انرژی بالایی را مصرف کنند. این وضعیت ممکن است منجر به افزایش انتشار گازهای گلخانه‌ای شود، مگر اینکه از منابع انرژی تجدیدپذیر استفاده شود. وی اضافه کرد: برای کاهش این تأثیرات باید به بهینه‌سازی مصرف انرژی در مراکز داده و استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر توجه شود. شرکت‌های بزرگ فناوری مانند گوگل و مایکروسافت در حال سرمایه‌گذاری روی منابع انرژی تجدیدپذیر هستند و مراکز داده خود را بهینه‌سازی می‌کنند تا انرژی کمتری را مصرف کنند. این متخصص حوزه هوش مصنوعی درباره چگونگی استفاده از هوش مصنوعی برای مدیریت پسماند و بازیافت گفت: هوش مصنوعی می‌تواند در مدیریت پسماند و بازیافت نقش مهمی ایفا کند. با استفاده از الگوریتم‌های پردازش تصویر و یادگیری ماشین، سیستم‌های هوش مصنوعی می‌توانند پسماندها را به صورت خودکار شناسایی و دسته‌بندی کنند.

**آمده بودند دختر را ببرند**

عروس و داماد از خانواده‌های قدیمی سلخ هستند و همین هم باعث شده که تمام روستا امروز همین‌جا جمع شوند. مراسمی که البته از چند روز قبل آغاز شده است، از همان روزی که برای دختر «آمده بودند»؛ اصطلاحی که اهالی جزیره در وصف مراسم خواستگاری از آن استفاده می‌کنند. تا همین چند وقت پیش دختر هیچ نقشی در انتخاب همسرش نداشت و اختیارش به طور تمام و کمال برعهده پدر بود اما حالا در بسیاری از خانواده‌ها رضایت دختر هم باید جلب شود که البته مشخص نیست جلب نظر دختری که هنوز زیر سن قانونی است و نهایتاً ۱۵ سال دارد، برای ورود به زندگی بزرگسالان چگونه انجام می‌شود. هر دو خانواده که به توافق رسیدند، بعد از چند روز پسر به اتفاق اعضای خانواده خود



**گزارش «شرق» از ۷ شبانه‌روز عروسی در جزیره قشم**

# اینجا عروسی یک «عیش» مردانه است

### آسمان پناهی

نیست!، حتی چند قدمی هم نزدیک می‌شود اما به محض اینکه دوستانش نامش را بلند و اخطارگونه صدا می‌زنند، «فادیا» برمی‌گردد سر جایش. اینجا، در گرم‌اگرم روشن یک روز اردیبهشتی در روستای

هدایای موسوم به خلعت را که به طور معمول یک گردنبند، یک حلقه انگشتری و چند دست لباس است، تهیه می‌کند و همراه با مبلغی پول نقد به همراه مقداری میوه و شیرینی به‌عنوان «دست‌قولی» تحویل مادر عروس می‌دهد. این دیدار غالباً شب‌ها انجام می‌شود و در گفت‌وگوی طرفین روز برگزاری مراسم عقد، عروسی و میزان مهریه تعیین می‌شود. ساکنان جزیره، رسمی درباره جهیزیه ندارند و برخلاف بسیاری از نقاط دیگر کشور که عروس را به خانه داماد می‌برند، در اینجا داماد را به خانه پدر عروس می‌برند و اسکان دارد این زوج حتی تا پایان زندگی خود نیز در همان خانه بمانند و این موضوع جلوه نامناسبی هم بین مردم ندارد اما هزینه‌های عروسی سه روز قبل از شروع مراسم از طرف خانواده داماد به خانواده عروس تحویل داده می‌شود. این هزینه‌ها شامل چند پیراهن زری و ساد، شلوار زری‌دوزی، چند جلوبل (روسی سنتی هرمزگانی) و چند جفت کفش است. رسم متفاوت دیگر درباره مهریه است که با عنوان پیشگشی دریافت و در سند ازدواج ثبت می‌شود و نزد پدر عروس می‌ماند.

**سنت ماندگار جزیره در عروسی‌ها**

حالا که دیگر جشن عروسی در بیشتر نقاط ایران شبیه به یکدیگر شده و مدرن شدن و یکسان‌سازی از یک سو و هزینه‌های بالا از سوی دیگر، جایی برای تماشای رسوم قدیمی و منحصربه‌فرد جغرافیای منکثر ایران باقی نگذاشته است، اینکه هنوز اهالی جزیره قشم جشن حمام برای عروس و داماد برگزار می‌کنند، نشان از نقش پررنگ سنت در این منطقه از کشور دارد. در سومین روز از آغاز جشن‌های مرتبط با عروسی، پس از پذیرایی از میهمانان که عموماً با شربت و میوه‌های کمپوت‌شده و قهوهه قشمی است، عروس و داماد، هرکدام در خانه‌های خودشان راهی حمام می‌شوند. بزرگان فامیل، دور هرکدام از آنها را در حمام منزل با نوک چاقو دایره‌ای رسم می‌کنند و در آن دایره تخم‌مرغ، شکر و برنج می‌گذارند. عروس و داماد که از حمام خارج شدند، باید با انگشت شست پای خود تخم‌مرغ را بشکنند و این حرکت نشانی است برای افزایش برکت زندگی زوج. پیش از این کار البته مشاطه که آرایشگر عروس است و در ایام عروسی از ابتدا تا پایان مراسم بیشتر از هرکس دیگری به عروس نزدیک است، یک دانه خرما را برای شگون به گوشه‌ای از دیوار حمام پرتاب می‌کند.

**نقش حنا پای درخت‌ها ریخته می‌شود**

چشم از فادیا بر نمی‌دارم که حالا مشغول نشان‌دادن طرح حنای دستش به دیگر دختران است. یکی از مهم‌ترین رسوم عروسی در جزیره هم همین حنابندان است که سه شب طول می‌کشد. شب اول حنا مختص عروس است که در آن، محل حنابندی از سر انگشتان تا حدود مچ را با پارچه سه‌گوش سبز می‌بندند و نزدیک صبح باز می‌کنند و می‌شویند. در مراسم شب اول حنا را به شخص دیگری نمی‌دهند و اعتقاد بر این است که اضافی آن را در پای درخت سرسبزی می‌ریزند. اما از شب دوم میهمانان هم می‌توانند از حنا و طرح‌هایش روی دست و پاهای‌شان حظ ببرند و به‌همین‌دلیل هم این شب به حناندزدی معروف شد. از آنجا که زندگی اهالی جنوب با دریا پیوند خورده و لنج‌ها، نماد برکت زندگی جاشوها بوده است، در بیشتر عروسی‌ها یک لنج کوچک را هم به‌عنوان غنچه می‌آریند و در یکی از شب‌های عروسی، غالباً شب سوم در آن عطر و حنا می‌گذارند و به منزل عروس می‌برند.

این مراسم، یک شب قبل از عروسی به «ساخت» متصل می‌شود. جشنی شبیه به مراسم باربرون که در آن وسایل عروس را زنان خانواده داماد، از خانه داماد تا خانه عروس بر روی سر حمل می‌کنند. می‌توان گفت که این بخش از عروسی، تنها لحظه‌ای است که زنان در آن عاملیتی می‌یابند و می‌توانند نقش خود را در عروسی، نه در پستوی خانه بلکه در ساحت عمومی به اجرا بگذارند. در این روز، عروس هم در لباسی سبز درحالی‌که به صورت کامل پوشیده شده و تنها کف و مچ پاهایش دیده می‌شود، از حمام آورده شده و پس از آنکه در تمام مجلس گردانه شد، در بالای مجلس نشاند می‌شود. بالای مجلسی که البته برعکس تصور، آن نقطه‌ای نیست که در دید همگان باشد.

من که دیگر صبرم برای دیدن عروس به ته رسیده، از وسط جمعیت به سمت فادیا می‌روم و از عاقله‌زنی که کنارش

## شرق

**نچو‌های یک هافبک چپ**

اظهارات نماینده ستاد جلیلی درباره زنان

**۵۰ تاییه تعرض و تجاوز به جامعه انسانی**



سحرطلوعی

۱. هولناک‌تر از فاجعه، واکنش نشان‌ندان به آن است. لابد ویدئوی بسیار دست به‌دست شده یکی از نمایندگان ستاد آقای جلیلی را که درباره زنان و حجاب است، دیده‌اید، مریم اشرفی‌گودرزی در کمتر از ۵۰ تاییه زنان بی‌حجاب را تلویحی تهدید می‌کند اگر مردی متعرض آنها شد، حقشان است! چون خدا به مردان غریزه جنسی داده و اگر زنی حق خود می‌داند بی‌حجاب باشد، مردان هم تحریک شده‌اند و حق خود می‌دانند در تعرض به این زنان و پاسخ به غریزه خود آزاد باشند و کسی هم حق اعتراض ندارد! از این ادعای غیرعلمی و غیرمستند و عجیب بگذریم که گوینده غریزه جنسی را تنها خاص مردان می‌داند و نه زنان! اما اینکه کسی به‌وضوح تهدید کند و تعرض را حق طبیعی بداند، هولناک است! و هولناک‌تر اینکه مرجع قضائی یا به میدان نگاردار و به این توهین و تهدید آشکار واکنش نشان ندهد. خانم گودرزی با گفتن این جملات ضمن تهدید زنان، به مردان هم توهین می‌کند، او مردان را در استفاده از غریزه جنسی هم‌ای حیوانات تصور و قوه عقل و شعور آنها را انکار می‌کند.

۲. نمی‌دانم خانم گودرزی دهه ۶۰ را به یاد دارد یا نه، روزهایی که هنوز بخش زنان و مردان در اتوبوس‌ها مشخص نشده بود و آنها کنار هم می‌نشستند؛ درست مثل امروز در بخش مختلط واگن‌های مترو. آنها که تجربه اتوبوس‌سواری در آن دوران را داشته‌اند، تشش و درگیری‌های موردی میان زنان محجبه و مردان را به یاد می‌آورند. تشش‌هایی که سرانجام به جداسازی زنان و مردان در اتوبوس‌ها ختم شد. در واقع مقام تصمیم‌گیر به جای آنکه مشکل را با آموزش و تغییر فرهنگ حل کند و به دلایل اصلی آن بپردازد، صورت‌مسئله را

به کل پاک کرد و به جداسازی بخش زنان و مردان در وسایل نقلیه عمومی رای داد. خانم گودرزی! آن زنان که محجبه بودند (اگر محجبه نبودند، محلی از اعراب نداشتند و صدایشان شنیده نمی‌شد)، چرا به آنها تعرض شده بود؟ فکر نمی‌کنید پای استدالاتان بیش از پیش می‌لنگد؟ فکر نمی‌کنید با لیخنندی به پنهانی صورت و با گفتن «دختر نازنینم» در ابتدای جمله و دادن حق تعرض به مردان یکی از خشونت‌باترین و توهین‌آمیزترین جملات را به زنان آورده‌اید؟ فکر نمی‌کنید با این استدلال راه را حتی برای تعرض به خودتان هموار می‌کنید؟ شاید مردی بخواهد از حق آزادی خود برای تعرض به زنان محجبه استفاده کند. معنی کلمات را می‌دانید؟ تعرض و تجاوز و آزار کلماتی با بار و مفهوم منفی هستند و به اعمالی مذموم و ناپسند اشاره می‌کنند. مثل قتل، دزدی و… چرا تصور می‌کنید کسی می‌تواند آزادانه تجاوز به تعرض کند و کسی حتی حق اعتراض به آن هم نداشته باشد؟ مگر کسی در دزدی و جنایت آزاد است؟ اگر آزادی را مطلوب خواسته‌های خود تعریف می‌کنید، دیگر چه نیازی به پلیس و مرجع قضائی و ضابط و دیگر نهادهای جامعه انسانی مدرن؟ آن کس که به قتل رسیده، تقصیر خودش بوده است و آن کس که مالش به سرقت رفته نیزهمچنین…

۳. از واپس‌گرایی و خشک‌مغزی حی و حاضر در جملات خانم گودرزی که بگذریم، این اظهارنظرها نتیجه‌ای جز خشن‌ترکردن و ناامنی بیشتر جامعه انسانی ندارد؛ شاید نماینده ستاد انتخاباتی آقای جلیلی فکر می‌کند این ناامنی و خشونت بیشتر در نهایت نتیجه مطلوب آنها را در پی خواهد داشت که تجربه‌های موجود نشان می‌دهد افزایش فشار و خشونت همیشه هم به آنجا ختم نمی‌شود که خانم گودرزی و هم‌فکرانش دوست دارند. این گفته‌ها و نوع نگاه در جوامع انسانی توسعه‌یافته متناسب با جایگاه گوینده و میزان تأثیرگذاری آن حتی باعث برخورد سراسر جهان صدای خود را بلند کرده‌اند تا از تعرض‌ها و تجاوزهای پنهان و خاموش بگویند. آزاداندستن تعرض، تجاوز به روح و روان جامعه انسانی است.