

سامانه ارتقای کیفیت تصویر صداوسیمای فارس افتتاح شد

سامانه ارتقای کیفیت تصویر صداوسیمای فارس با حضور معاون امور استانهای رسانه ملی به بهره برداری رسید.

به گزارش خبرنگاران گروه فرهنگ، هنر و رسانه گزارش خبر، این سامانه بوسیله هوش مصنوعی از قالب اس دی به اچ دی در لحظه تبدیل می کند و با حضور دکتر عابدینی معاون امور استانهای رسانه ملی رونمایی شد.

سامانه ارتقای کیفیت تصویر صداوسیمای فارس برای نخستین بار در کشور به همت ۲ تن از همکاران پیشکسوت صداوسیمای فارس (سید محمد حسن نبوی زاده و علی عباسپور) با مشارکت همکاران معاونت فنی صداوسیمای فارس در دو حالت برخط و بیرون از خط (آفلاین) طراحی و تولید شده است.

در حالت بیرون از خط، سامانه ارتقای کیفیت تصویر بوسیله هوش مصنوعی قادر است با استفاده از الگوریتم های هوش مصنوعی تصاویر دریافتی از منابع آرشیوی را دریافت و پردازش کرده و کیفیت تصویر را از قالب اس دی به اچ دی و از اچ دی به فورکی ارتقا دهد.

پردازش این سامانه به گونه ای است که تمامی ریختگی های تصویر، نویزهای ایجاد شده و خرابی های تصویر را بازسازی کرده و تصویری شفاف و باکیفیت ارائه می دهد.

در حالت برخط، این سامانه برای نخستین بار در دنیا طراحی و تولید شده است و برخلاف نرم افزارهای خارجی که قادر به پردازش لحظه ای نیستند، تصاویر را در لحظه به صورت فریم به فریم پردازش و بازسازی می کند.

استفاده از این سامانه در پخش صداوسیمای فارس موجب می شود که تصاویر فعلی سیمای فارس در قالب اس دی در لحظه در قالب اچ دی پخش شود.

سامانه ارتقا کیفیت تصویر بوسیله هوش مصنوعی از قالب اس دی به اچ دی در مدت زمان ۶ ماه طراحی و ساخته شده است.