

صدای یک مومیایی ۳۰۰۰ ساله بازسازی شد

محققان انگلیسی توانستند با استفاده فناوری "چاپ سه بعدی" صدای یک مومیایی ۳ هزار ساله را بازسازی کنند.



محققان انگلیسی توانستند با استفاده فناوری "چاپ سه بعدی" صدای یک مومیایی ۲ هزار ساله را بازسازی کنند.

به گزارش ایسنا و به نقل از سی نت، همه ما می دانیم که چاپ سه بعدی به عنوان ابزاری برای کمک به حفظ آثار باستانی و به اشتراک گذاشتن تاریخ و فرهنگ استفاده می شود.

ولی این طور به نظر می رسد که می توان از این فناوری برای حفظ صدا هم استفاده کرد.

یک تیم تحقیقاتی از دانشگاه "یورک" و "رویال هالووی لندن" با استفاده از فناوری چاپ سه بعدی، مجرای صوتی یک مومیایی ۳ هزار ساله را بازآفرینی کردند.

تیم تحقیقاتی پروژه از طریق ترکیبی از "سی تی اسکن" و فناوری "چاپ سه بعدی" مجرای صوتی این مومیایی را که به یک کاهن مصر باستان تعلق داشت، بازسازی کردند.

بدن این مومیایی در موزه شهر "لیدز" (Leeds) انگلیس نگهداری می شود.

به این ترتیب محققان دانستند که صدای این کاهن مومیایی در زمان حیات آن تقریباً چگونه بوده است.

این صدا با استفاده از مجرای صوتی چاپ سه بعدی شده با یک حنجره الکترونیکی ساخته شد. صدای تولید شده از این مدل هم یک صدای واحد بود.

بنا به گفته محققان پروژه، روشی که برای تولید این صدا استفاده شد، قادر به تولید گفتار در حال انجام نخواهد بود ولی می تواند صدای باستانی را بازسازی کند.

باید گفت دو عامل در موفقیت این پروژه تاثیر گذار بودند. اول اینکه دستگاه صوتی هر فرد منحصر به فرد است و دیگر اینکه به دلیل فرآیند مومیایی شدن، دستگاه صوتی این کاهن بافتی نرم داشت.

نتایج این مطالعه در مجله "Scientific Reports" انتشار یافت.