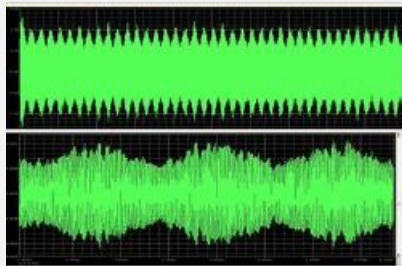


انسانهای اولیه صدای دنیا را متفاوت می شنیدند

براساس یافته های جدید محققان که با بررسی فسیل استخوانهای نادر گوش میانی اعلام شده، صدای جهان به گوش انسان تباران اولیه با گوش انسانهای امروز بسیار متفاوت است.



براساس یافته های جدید محققان که با بررسی فسیل استخوانهای نادر گوش میانی اعلام شده، صدای جهان به گوش انسان تباران اولیه با گوش انسانهای امروز بسیار متفاوت است.

به گزارش خبرگزاری مهر، رالف کوام از دانشگاه بینگهامتون در نیویورک و همکارانش با کشف استخوانهای نادر گوش میانی دو انسان تبار منقرض شده از آفریقای جنوبی که آنها را *Australopithecus africanus* و *Paranthropus robustus* می نامند، به عدم توانایی آنها در شنیدن صداهای مدرن پی بردند.

ترکیب ویژگیهای شبه انسانی در این استخوانها نشان می داد که برخی از *Australopithecus* ها فاقد حساسیت نسبت به فرکانسهای دامنه متوسط بودند که امروز ما از آن برای گفتار استفاده می کنیم.

براساس اظهارات کوام، انسان شناسان به طور کلی روی این مسئله توافق دارند که این انسان تبارهای اولیه صاحب زبان کلامی نبودند و تحقیقات جدید نیز از این ادعا پشتیبانی می کند.

گروه تحقیقاتی وی با استفاده از ابزارهای سی تی اسکن روی این فسیلها و بازسازی سه بعدی گوش انسان تبارهای اولیه تلاش می کنند که به طور دقیق مشخص کنند که دنیا به گوش دودمان دور انسان چگونه بوده است.