

**تاثیر ویروس کووید-۱۹ بر صدای افراد**

عضو هیات علمی گروه زبان‌شناسی دانشگاه الزهرا به همراه همکارانش با انتشار مقاله‌ای در نشریه Journal of voice به بررسی تاثیر ویروس کووید-۱۹ بر صدای افراد پرداخت.



عضو هیات علمی گروه زبان‌شناسی دانشگاه الزهرا به همراه همکارانش با انتشار مقاله‌ای در نشریه Journal of voice به بررسی تاثیر ویروس کووید-۱۹ بر صدای افراد پرداخت.

به گزارش ایسنا، عضو هیات علمی گروه زبان‌شناسی دانشگاه الزهرا به همراه همکارانش با انتشار مقاله‌ای با عنوان «Voice quality evaluation in Patients with COVID-19: An acoustic analysis» در نشریه (Journal of voice) با رتبه Q1 (top 10%) به بررسی تاثیر ویروس کووید-۱۹ بر صدای افراد پرداختند.

به گفته ماندانا نوربخش؛ عضو هیات علمی گروه زبان‌شناسی دانشگاه الزهرا و نویسنده مسئول این مقاله: بیماری کووید ۱۹ مهمترین چالش جهان کنونی است. این بیماری که تاکنون باعث مرگ بیش از یک میلیون نفر در جهان شده است عمدتاً به عنوان یک بیماری تنفسی شناخته می‌شود که در بسیاری موارد باعث درگیری ششها و سایر اندامهای تنفسی می‌شود. تجربه نشان داده است که درگیری اندام‌های تنفسی معمولاً روی صدای افراد تاثیر می‌گذارد و این تاثیر از طریق امواج صوتی حاصل از گفتار قابل بررسی است.

در این مقاله که حاصل فعالیت پژوهشی گروهی از محققان دانشگاه الزهرا، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله اعظم، دانشگاه جندی شاپور اهواز و پایگاه مرکز اطلاع‌رسانی جهاد دانشگاهی است، صدای مبتلایان در مقایسه با صدای افراد سالم مورد بررسی قرار گرفته است و تفاوت‌های معنا داری در ویژگی‌های آکوستیکی و آیرودینامیکی مربوط به عملکرد تارآواها و ششها یافت شده است.

ماندانا نوربخش، نویسنده مسئول این مقاله گفت؛ با توجه به این یافته‌ها در گام بعدی تیم پژوهشی در حال طراحی و ساخت نرم‌افزاری تشخیصی برپایه صدای افراد است.

نویسندگان این مقاله؛ مارال آسیائی (دانشگاه الزهرا)، امیر واحدیان عظیمی (دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله اعظم)، سید شهاب آتشی (دانشگاه جندی شاپور)، عبدالصمد کرامت‌فر (پایگاه مرکز اطلاع‌رسانی جهاد دانشگاهی) هستند و ماندانا نوربخش نویسنده مسئول این مقاله است.

طبق اعلام روابط عمومی دانشگاه الزهرا؛ متن کامل این مقاله از طریق سایت [https://www.jvoice.org/article/S0892-3038\(20\)30368-4/fulltext](https://www.jvoice.org/article/S0892-3038(20)30368-4/fulltext) در دسترس قرار دارد.