

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛ شبکه های توجه گرافی (GAN)

مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



آموزش استفاده از وب آو ساینس

کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آو ساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی

OM11: بررسی افت شنوایی ناشی از صدا در کارگران کارخانه ریسندگی یزد و

ریسک فاکتورهای مهم آن

غلام حسین حلوانی^۱، امیر حسین خوش اخلاق*^۲، زهرا متقی^۳

مقدمه: افت شنوایی ناشی از صدا یک بیماری ناتوان کننده و غیر قابل برگشت و یکی از ده بیماریهای شغلی مهم و شایع به شمار می رود اگرچه این بیماری قابل پیشگیری است. پژوهش حاضر با هدف بررسی افت شنوایی ناشی از صدا در کارگران شرکت ریسندگی یزد و ریسک فاکتورهای مهم آن انجام شد.

روش: این پژوهش یک مطالعه توصیفی - تحلیلی و مقطعی (cross-sectional) است که بر روی کارگران کارخانه ریسندگی (۱۲۸ نفر) صورت گرفته، و با استفاده از دستگاه اودیومتر آستانه شنوایی کارگران در گوش چپ و راست در فرکانس های ۵۰۰، ۱۰۰۰، ۲۰۰۰، ۴۰۰۰، ۸۰۰۰ هرتز مورد سنجش قرار گرفت و داده ها با استفاده از آزمون های آماری ANOVA، LSD، T-Test، regression، ANOVA نرم افزار SPSS Win ۱۴ مورد آنالیز قرار گرفتند.

یافته ها: میانگین سن (۵/۳ ۳۰/۵۹ سال)، سابقه کار (۲/۷۶ ۵/۷ سال) و تراز صدای محیط کار (۶/۱۳ ۷۸/۸۸ دسی بل) بود. یافته ها نشان داد، رابطه معنی داری بین تراز صدا مواجهه یافته با سن ($P \text{ value} = 0/001$)، میزان تحصیلات، شیفت کاری و نیز وضعیت تأهل وجود دارد. به طوریکه با فرض ثابت بودن سایر متغیرهای ذکر شده، به ازای افزایش هر یک دسی بل تراز صدا و گروه سنی به ترتیب ۰/۶۵ و ۴/۳۶ دسی بل به میزان افت شنوایی افزوده می شود.

نتیجه گیری: براساس یافته های این مطالعه می توان چنین نتیجه گرفت که افزایش گروه سنی و میزان تراز صدای محیط، عاملی برای بالا بردن نرخ شنوایی است که با استفاده از راهکارهای مهندسی مانند استفاده از مافلرها و اتاق های صامت می توان تا حدودی از این بیماری پیشگیری کرد.

واژگان کلیدی: افت شنوایی، ریسک فاکتورهای مهم افت شنوایی

^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

^۲ استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد- ah.khoshakhlagh@gmail.com

^۳ کارشناس بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آوساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی