

# 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



کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو



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



کارگاه آنلاین مقاله نویسی IEEE و ISI ویژه فنی و مهندسی

## OM39: بررسی شکایات چشمی و عوامل مرتبط با آن در کاربران رایانه یکی از شرکت های نفتی آبادان در سال ۱۳۹۰

ارغوان افرا\*<sup>۱</sup>، حیدرعلی عابدی<sup>۲</sup>

**مقدمه:** یکی از شایع ترین شکایات کاربران رایانه، مشکلات بینایی است. در سالهای اخیر استفاده از رایانه در هر کاری ضروری شده و کمتر حرفه ای را می توان یافت که در آن برای انجام وظایف از کامپیوتر استفاده نشود. هدف از این مطالعه تعیین فراوانی انواع شکایات چشمی در کاربران رایانه یکی از شرکتهای نفتی آبادان می باشد.

**روش:** نوع مطالعه همبستگی می باشد که بصورت تصادفی ساده بر روی ۱۹۹ نفر از کاربران رایانه انجام شده است. یافته ها از طریق پرسشنامه های دموگرافیک، خستگی بینایی و ارگونومی محیط کار بارایانه جمع آوری شد. اطلاعات بدست آمده از طریق نرم افزار آماری SPSS ۱۹ تجزیه و تحلیل شد.

**یافته ها:** گروه مورد بررسی ۱۹۹ نفر شامل ۷۸ زن و ۱۲۱ مرد با میانگین سنی ۳۰ - ۴۰ سال بود که به طور متوسط ۲۱ تا ۴۰ ساعت در هفته از رایانه استفاده می کردند. فراوانی شکایات چشمی در کاربران به ترتیب شامل تار دیدن مانیتور ۴۴/۲ درصد، سرگیجه در هنگام نگاه کردن به مانیتور ۴۱/۷ درصد، اشک آلود شدن و اشک ریزش چشمی در حین کار با مانیتور ۳۸/۷ درصد، احساس سوزش چشم ۳۸/۲ درصد و احساس خشکی چشم ۳۸/۲ درصد می باشد. بین شکایات چشمی با سن، ساعت کار با رایانه، و وضعیت مانیتور رابطه معنی دار آماری مشاهده شد.

**نتیجه گیری:** نتایج این مطالعه فراوانی بالای شکایات چشمی در کاربران رایانه را نشان می دهد و تأثیر شرایط غیرارگونومیک محیط کار را در بروز این شکایات مطرح ساخته و لزوم اصلاح شرایط ارگونومیک محیط کار را بیان می نماید.

**واژه های کلیدی:** رایانه، شکایات چشمی، ارگونومی

<sup>۱</sup> کارشناس ارشد آموزش پرستاری ، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان ، اصفهان Arghavan\_afra@yahoo.com

<sup>۲</sup> دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خوراسگان، اصفهان

# 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



کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو



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



کارگاه آنلاین مقاله نویسی IEEE و ISI ویژه فنی و مهندسی