

---

## بررسی نیازهای اطلاعاتی و فنی دوراپزشکی برای مدیریت بیماری مزمن انسدادی ریه در

### بیمارستان های منتخب دانشگاه علوم پزشکی ایران

#### چکیده

**مقدمه:** یکی از اولین گام ها برای ایجاد یک سامانه اطلاعاتی، انجام نیازسنجی از کاربران آن است. نیازسنجی از سامانه های اطلاعاتی پزشکی نقش مهمی در ایجاد یک سامانه کاربرپسند دارد. سامانه دوراپزشکی برای مدیریت بیماری مزمن انسدادی ریه یکی از انواع سامانه های اطلاعاتی پزشکی است که در این پژوهش به بررسی نیازهای اطلاعاتی و فنی و تعیین اهمیت هریک از عناصر اطلاعاتی و زیرساخت های فنی در قالب بررسی نیازسنجی برای سامانه مذکور پرداخته شده است.

**روش کار:** این پژوهش از نوع کاربردی که به صورت کمی (توصیفی - مقطعی) بود. در این پژوهش نمونه گیری غیرتصادفی هدفمند از ۲۲ نفر از فوق تخصص ها و فلوشیپ های بیماری های ریوی شاغل در بیمارستان های حضرت رسول اکرم، شهدای هفتم تیر، فیروزگر، فیروزآبادی، لولاگر و شهیدرجایی برای بررسی نیازهای اطلاعاتی؛ ۱۵ نفر از اعضای هیات علمی در رشته مدیریت اطلاعات بهداشتی و انفورماتیک پزشکی با مدرک دکتری تخصصی و ۱۵ نفر از دانشجویان دکتری تخصصی در رشته انفورماتیک در دانشکده های پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران و شهید بهشتی و دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران برای بررسی نیازهای فنی انجام گرفت. پس از تایید پایایی و روایی پرسشنامه و توزیع آن بین جامعه پژوهش، نتایج جمع آوری و از طریق نرم افزار SPSS تحلیل شدند.

**یافته ها:** فوق تخصص ها و فلوشیپ ها، بیشترین نیاز اطلاعاتی خود را نیازهای اطلاعاتی تشخیصی با میانگین کلی (۴/۴۱) و کمترین نیاز اطلاعاتی خود را نیازهای اطلاعاتی جمعیت شناختی با میانگین کلی (۲/۸۶) و اعضای هیئت علمی و دانشجویان دکتری تخصصی بیشترین نیاز فنی خود را انتقال اطلاعات در فناوری دوراپزشکی از طریق خطوط اشتراکی دیجیتالی ناهمسان با میانگین کلی (۴/۲۰) و کمترین نیاز فنی خود را انتقال اطلاعات در فناوری دوراپزشکی از طریق رسانه های سیمی با پهنای باند پایین مانند کابل هم محور و کابل زوج به هم تاییده با میانگین کلی (۳/۰۷) برای سامانه مذکور معرفی کردند.

---

## بحث و نتیجه گیری:

تمامی نیازهای اطلاعاتی (بجز نژاد، نشانی، میزان تحصیلات، وضعیت درآمد، وضعیت تاهل و مذهب بیمار در بخش اطلاعات جمعیت شناختی و اطلاعات بیمه ای، نام پزشک معالج و نام مرکز درمانی پذیرنده بیمار در بخش اطلاعات عمومی) و تمامی نیازهای فنی (بجز انتقال مکالمات صوتی و تصاویر ویدئویی از طریق کابل هم محور و زوج به هم تابیده در اینترنت، انتقال داده های زیستی در قالب فناوری ذخیره ارسال، مکالمات صوتی و تصاویر ویدئویی از طریق فناوری مودم و انتقال تصاویر ویدئویی از طریق فناوری خدمات یکپارچه شبکه دیجیتال) جزء نیازهای اطلاعاتی و فنی سامانه مذکور محسوب شدند.

---

**کلید واژگان:** دوراپزشکی، نیاز اطلاعاتی، نیاز فنی، بیماری مزمن انسدادی ریه