

## عنوان مقاله:

هزینه کارآیی سیستم سفارش الکترونیکی دارو (CPOE / CDSS) برای بیماران بستری شده

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مریم حسن شاهی - دانشجوی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، گروه مهندسی نرم افزار، شیراز، ایران

امیر رضا استخریان - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، گروه فناوری اطلاعات، شیراز، ایران

## خلاصه مقاله:

داروهای تجویزی تقریباً برای تمام بخش های درمانی در بیمارستان مهم تلقی می شوند. داروها، در کنار تاثیرات سودمندشان، می توانند باعث بروز آلودگی های دارویی (ADE) شوند که این خود باعث افزایش مرگ و میر، بیماری و هزینه های مراقبت های بهداشتی می شود. این ADE ها از خطاهای دارویی (برای مثال در مرحله تجویز) ناشی می شوند. ADE های ناشی از خطاهای تجویز دارو، قابل پیشگیری هستند. تا به حال، سفارش دارو عمدتاً یک پروسه مبتنی بر کاغذ و در نتیجه، در معرض خطا بوده است. در نتیجه، ثبت سفارش پزشکی کامپیوتری (Computerized Physician Order Entry) با سیستم پشتیبانی تصمیم گیری بالینی (CPOE/CDSS) به منظور افزایش ایمنی بیماران ترکیب شده است. اطلاعات محدودی در مورد توازن میان دستاوردهای بهداشتی و هزینه هایی که باید برای دستیابی به این اثرات مثبت سرمایه گذاری کرد، در دسترس است. هدف از این مقاله بررسی تعادل بین اثرات و هزینه های CPOE / CDSS در مقایسه با سفارش های دارویی سنتی مبتنی بر کاغذ می باشد. تمام هزینه های هر دو سیستم سفارش دارو براساس منابع مورد استفاده و زمان سرمایه گذاری شده اند. در این مقاله ارزیابی اقتصادی همراه با مطالعه بالینی بر روی اثربخشی CPOE / CDSS، شامل کمینه کردن هزینه و تحلیل اثربخشی هزینه انجام شد. این مطالعه در یک بیمارستان آموزش عمومی و یک مرکز پزشکی دانشگاهی در مورد طب داخلی، بخش های گوارش و بخش های جراحی صورت گرفته است. نتیجه ی این مقاله پیشگیری از عوارض جانبی دارو است.

## کلمات کلیدی:

Computerized Physician Order Entry،  
CDSS ، سیستم سفارش الکترونیکی دارو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/687163>

