

## چکیده

### ارائه داشبورد برای نظام ثبت بیماری آلزایمر

**مقدمه:** بیماری آلزایمر به تنهایی یک دلیل قابل رتبه بندی در تعیین علل اصلی مرگ است. شیوع بیماری آلزایمر در جمعیت معمولاً با افزایش سن، به ویژه بالای ۶۵ سال افزایش می یابد. بنابراین بار اقتصادی- اجتماعی بیماری آلزایمر در دهه های آینده افزایش یافته و بر رهنمودهای سیاست گذاری بهداشت و رفاه تأثیر خواهد داشت. برای ارایه مراقبت های با کیفیت به بیماران و مدیریت اقتصادی سازمان های مراقبت بهداشتی، ضروری است که اطلاعاتی به صورت بهنگام و کامل در دسترس ارائه دهندگان مراقبت قرار گیرد. در پژوهش حاضر، با توجه به نیازهای ذینفعان، شاخص های کلیدی بیماری آلزایمر تعیین گردید و سپس داشبورد مبتنی بر نظام ثبت بیماری آلزایمر، طراحی و ارزیابی شد.

**روش پژوهش:** در مرحله اول به منظور تعیین شاخص های کلیدی عملکرد، پرسشنامه توسط ۳۱ نفر از اعضای هسته پژوهشی بیماری آلزایمر تکمیل شد. به این ترتیب شاخص های کلیدی عملکرد تعیین شد و در مرحله دوم طراحی داشبورد بر اساس مطالعات قبلی و با استفاده از نرم افزار کلیک ویو صورت گرفت و در نهایت داشبورد توسط ۴ نفر از اعضای هسته پژوهشی بیماری آلزایمر و ۳ فارغ التحصیلان انفورماتیک پزشکی و فناوری اطلاعات سلامت، توسط مقیاس کاربردپذیری سیستم، ارزیابی شد.

**یافته ها:** از میان ۱۵ شاخص کلیدی عملکرد که توسط اعضای هسته پژوهشی بیماری آلزایمر تایید شد، سه شاخص نسبت بیمارانی که دارای تاریخچه اختلالات روانی هستند به کل بیماران، شاخص نسبت بیمارانی که دارای سابقه افسردگی هستند به کل بیماران و مقایسه شیوع و بروز کل جمعیت بیشترین امتیاز را کسب کردند. برای طراحی داشبورد، استفاده از اصول ادراک ذهنی گشتالت به منظور آگاهی از چگونگی درک ذهن از داده های بصری مورد توجه قرار داشت. سپس ارزیابی کاربردپذیری داشبورد توسط مقیاس کاربردپذیری داشبورد انجام شد که میانگین نمره به دست آمده ۷۱/۰۷ بود که نشان داد کاربردپذیری داشبورد، از نظر جامعه هدف در سطح قابل قبولی قرار دارد.

**نتیجه گیری:** بهره گیری از فناوری اطلاعات سلامت نظیر ابزارهای تحلیل بصری موجب ایجاد انگیزش بیشتر ذینفعان، جلب مشارکت آنها و ایجاد ارزش افزوده برای نظام ثبت بیماری آلزایمر خواهد شد. داشبورد بیماری آلزایمر به ایجاد چشم اندازهای متناسب با نیازهای هر یک از ذینفعان، کمک به افزایش توانایی تحلیل اطلاعات برای تصمیم گیری بهتر و در نتیجه کمک به تجزیه و تحلیل جامع تر منجر خواهد شد.

کلیدواژه: داشبورد، شاخص های کلیدی عملکرد، ارزیابی، بیماری آلزایمر، نظام ثبت آلزایمر