

بسمه تعالی

راهنمای کاربرد و استفاده از اپلیکیشن مراقبت دارویی نوجوانان مبتلا به لوسمی

این اپلیکیشن قسمتی از پایان نامه کارشناسی ارشد پرستاری معصومه حسین پور دانشجوی
کارشناسی ارشد پرستاری کودکان به راهنمایی دکتر اعظم شیرین آبادی فراهانی و مشاوره دکتر
مریم ورزش نژاد می باشد.

الف) مقدمه

یکی از شیوه‌های مناسب برای کنترل بیماری‌های مزمن، آموزش با استفاده از فناوری تلفن همراه می‌باشد. موبایل هلت^۱ استفاده از تکنولوژی موبایل (پیامک، رسانه‌های اجتماعی، برنامه‌های کاربردی) در ارائه خدمات مرتبط با سلامت است. قیمت ارزان، اندازه کوچک، حضور همزمان در همه حال و کاربری آسان، تلفن همراه را به ابزاری جذاب و کاربردی تبدیل کرده است. علاوه بر این امکان نصب نرم افزارها و برنامه‌های کاربردی در تلفن‌های همراه، آن را به ابزاری نوین برای ارائه خدمات مراقبتی و بهداشتی برای مدیریت سلامت بیماران تبدیل نموده است. مطالعات اخیر نشان داد که به کار بردن مداخلات مبتنی بر تکنولوژی موبایل می‌تواند سبب بهبود روند درمان بیماران مبتلا به سرطان شود. از آنجایی که حدود ۲۵ درصد از جمعیت کشور را افراد زیر ۱۵ سال تشکیل می‌دهند، ابتلا به سرطان در کودکان می‌تواند تهدید کننده سلامت در جمعیت جوان کشور باشد. بنابراین توجه جدی به سرطان کودکان امری ضروری است. از سوی دیگر با توجه به شیوع بالای لوسمی در میان کودکان و نوجوانان و نیز اهمیت تکمیل دوره درمان جهت کنترل بیماری، نیاز به پیگیری‌های منظم از جانب تیم مراقبتی خصوصا پرستاران وجود دارد و به کارگیری تکنولوژی‌های ارتباطی نوظهور و فناوری‌های آموزش از راه دور جهت بهبود تبعیت از درمان در این گروه از بیماران ضروری به نظر می‌رسد. لذا با توجه به عدم وجود چنین پژوهشی در کشور مطالعه‌ای با هدف تعیین تاثیر برنامه Mobile Health بر تبعیت از درمان نوجوانان مبتلا به لوسمی انجام خواهد شد.

^۱Mobile Health

ب) معرفی کلی اپلیکیشن:

اپلیکیشن طراحی شده، قابلیت نصب بر روی گوشی های هوشمند اندروید را دارد. این اپلیکیشن با هدف ارتقا تبعیت از درمان کودکان مبتلا به لوسمی طراحی شده است.

مزایا کلی اپلیکیشن:

دسترسی سریع و آسان بدون نیاز به اینترنت

طراحی دو زبانه سیستم (فارسی و انگلیسی) که قابلیت استفاده برای کاربران بین المللی و تنها با یک کلیک برنامه از فارسی به انگلیسی و برعکس تبدیل می شود.

قابلیت تنظیم هشدار ساعت مصرف دارو ها

قابلیت برقراری ارتباط و ارسال عکس به ادمین

طراحی سطوح مختلف دسترسی در سیستم برای حفظ امنیت سیستم

ج) قسمت های مختلف اپلیکیشن

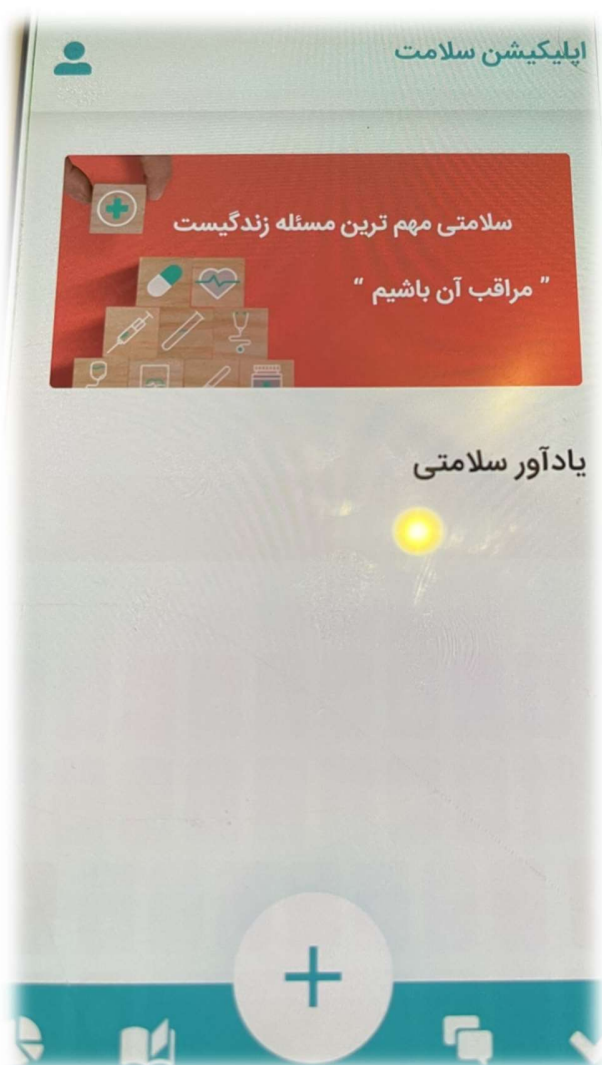
۱. صفحه ورودی سیستم

این صفحه، صفحه ورودی اپلیکیشن می باشد که کاربر با وارد کردن اطلاعات خواسته شده اکانت خود را در اپلیکیشن می سازد.



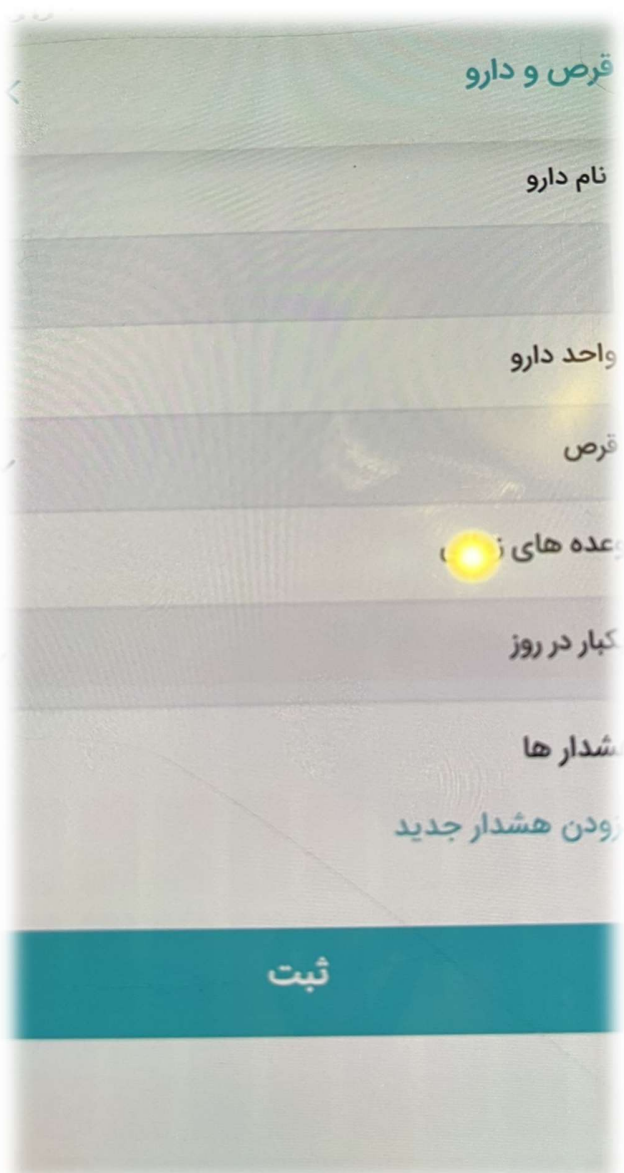
۲. خانه

در این صفحه چهار آیتم، تنظیم هشدار، مطالب علمی، نمودار گزارش مصرف دارو و صفحه ارسال پیام و عکس وجود دارد.



۳. تنظیم هشدار

در این صفحه، کاربر می‌تواند شکل دارویی، تعداد دفعات مصرف روزانه و ساعت های مصرف داروها را تنظیم کند.

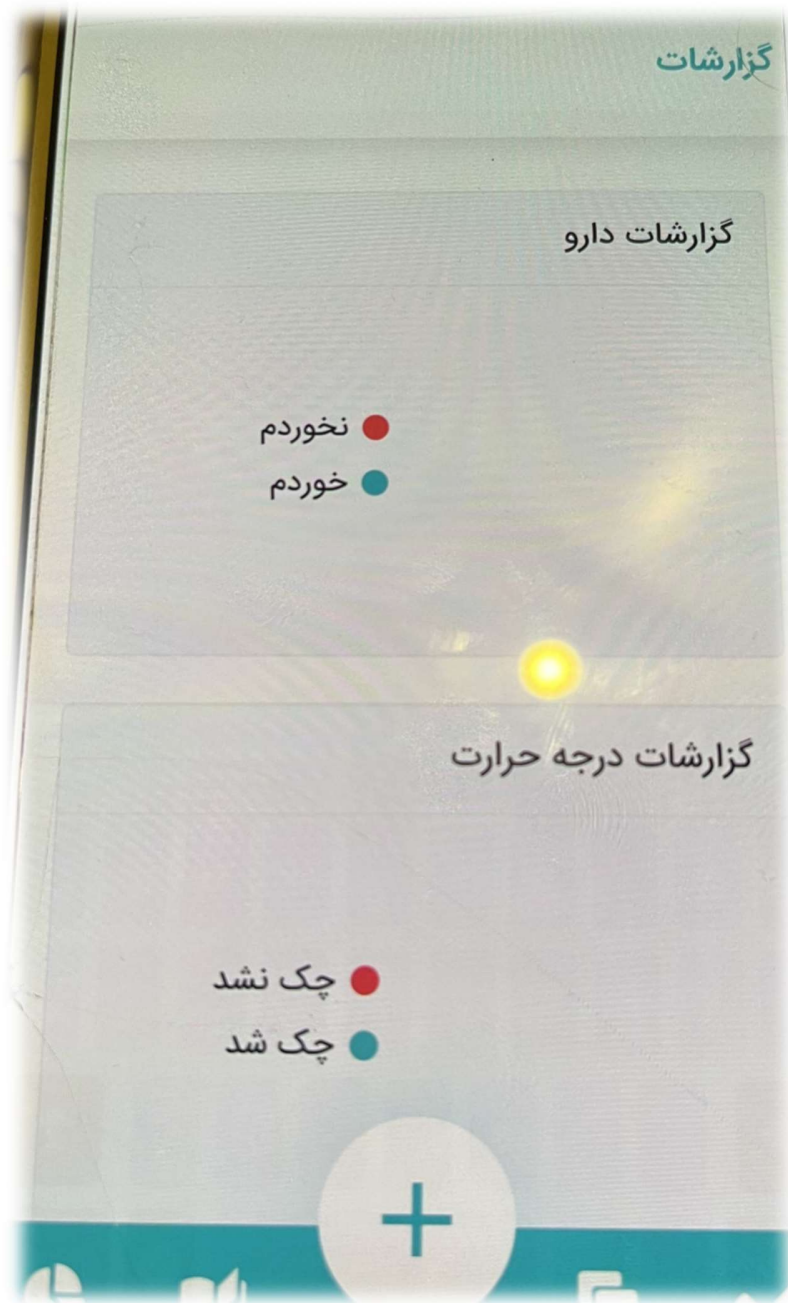


۴. مطالب علمی: کاربر با کلیک بر آیکون کتاب وارد این صفحه می‌شود. در این صفحه مطالب مربوط به بیماری، عوامل خطر، علایم هشدار و رژیم غذایی به طور خلاصه و مفید قرار داده شده است.



۵. نمودار گزارش مصرف دارو

با کلیک بر روی هشدار های تنظیم شده سوالی با این محتوا (آیا این وعده دارویی را مصرف کرده اید؟) از کاربر پرسیده می شود. پاسخ کاربر به شکل نمودار ثبت شده و با کلیک بر روی ایکون نمودار قابل مشاهده است.



۶. صفحه ارسال پیام:

در این صفحه کاربر می‌تواند با ادمین ارتباط برقرار کرده و عکس‌های مرتبط با آزمایشات و ... را برای ادمین ارسال کند.



۷. خروج:

این قسمت آخرین قسمت کاربردی سیستم بوده و همانطور که از نام این قسمت پیدا است، بعد از استفاده از سیستم، کاربر با انتخاب این گزینه از سیستم خارج می شود، شایان ذکر است باخارج شدن کاربر از سیستم اطلاعاتی که درباره بیماران ثبت شده در سیستم توسط کاربر ثبت شده باشد، حفظ خواهد شد..