



دانشگاه علوم پزشکی

و خدمات بهداشتی درمانی استان اردبیل

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه محصول محور جهت اخذ درجهی دکتری جراحی دندانپزشکی

عنوان:

طراحی اپلیکیشن موبایل برای ملاحظات بیماری‌های سیستمیک در دندانپزشکی

اساتید راهنما:

دکتر عمران حاج محمدی

دکتر مهدی رهبر

نگارش:

میریوسف موسوی

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

fontiran.com

سوگندنامه

اکنون که با عنایات و الطاف بیکران الهی، دورهٔ دکتری دندانپزشکی را با موفقیت به پایان رسانده‌ام و مسئولیت خدمت به خلق را برعهده گرفته‌ام. در پیشگاه قرآن کریم، به خداوند قادر متعال که دانای آشکار و نهان است و نامش آرامش دل‌های خردمندان و یادش شفای آلام دردمندان، سوگند یاد می‌کنم که همواره حدود الهی و احکام مقدس دینی را محترم شمارم، از تزییع حقوق بیماران بپرهیزم و سلامت و بهبودی آنان را بر منافع مادی و امیال نفسانی خود مقدم دارم، در معاینه و معالجه، حریم عفاف را رعایت کنم و اسرار بیماران خود جز به ضرورت شرعی و قانونی فاش نسازم. خود را نسبت به حفظ قداست حرفه‌ی پزشکی و حرمت همکاران متعهد بدانم و از آلودگی به اموری که با پرهیزکاری و شرافت و اخلاق پزشکی منافات دارد اجتناب ورزم، همواره برای ارتقای دانش پزشکی خویش تلاش کنم و از دخالت در اموری که آگاهی و مهارت لازم را در آن ندارم خودداری نمایم. در امر بهداشت، اعتلای فرهنگ و آگاهی‌های عمومی تلاش نمایم و تأمین، حفظ و ارتقای سلامت جامعه را مسئولیت اساسی خویش بدانم.

سپاس‌گزاری

بر خود واجب می‌دانم از اساتید فرزانه، آقای دکتر عمران حاج محمدی و آقای دکتر مهدی رهبر که به عنوان اساتید راهنما در مراحل مختلف این پایان‌نامه همواره با سعه‌ی صدر و گشاده‌رویی در کنار من بودند و در طول مدت تحصیل از راهنمایی علمی و اخلاقی ایشان بهره‌جسته‌ام، تشکر و قدردانی نمایم.

تقدیم به:

پدر و مادر عزیزم که همواره همراه و راهنمایم بودند.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
فصل اول: کلیات تحقیق	
۹.....	۱-۱ مقدمه و بیان مسئله
۱۱.....	۲-۱ تعریف واژه‌ها
۱۲.....	۳-۱ اهداف تحقیق
۱۲.....	۱-۴ هدف کلی
۱۳.....	۱-۵ هدف اختصاصی
۱۳.....	۱-۶ اهداف کاربردی
فصل دوم: بررسی متون	
۱۵.....	بررسی متون
فصل سوم: روش اجرای تحقیق	
۲۰.....	روش اجرا
فصل چهارم: نتایج	
۲۲.....	۴-۱ نتایج
۲۳.....	۴-۲ ویژگی‌های اپلیکیشن
فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری	
۲۵.....	۵-۱ مشکلات اجرایی در انجام طرح و روش حل مشکلات
۲۵.....	۵-۲ ارزیابی محصول در مقایسه‌ی فنی و اقتصادی با رقبای خارجی و داخلی
۲۵.....	۵-۳ ارزش اقتصادی و راهکارهای تجاری‌سازی محصول
۲۶.....	منابع

چکیده

روزانه تعداد زیادی از مردم جامعه در طیف سنی کودکان تا افراد مسن، خدمات دندانپزشکی را در کلینک‌ها و مطب‌های دندانپزشکی دریافت می‌کنند. بخشی از این بیماران ممکن است بیماری‌های سیستمیک مختلفی داشته باشند. امکان وجود بیماری‌های سیستمیک از یک سو و نوع مداخلات دندانپزشکی از جمله تزریق بی‌حس‌کننده‌های موضعی از سوی دیگر، می‌تواند موجب بروز اورژانس‌های پزشکی در بیماران و عارضه‌دار شدن بیماری سیستمیک آن‌ها گردد. با توجه به اینکه یکی از نیازهای دندانپزشکان مدیریت بیماران مبتلا به بیماری‌های خاص و جلوگیری از بروز اورژانس‌های پزشکی است و با توجه به اینکه آموزش مجازی در موبایل یکی از روش‌های ارتقای دانش افراد است، تصمیم گرفتیم اپلیکیشنی با این موضوع طراحی کنیم. اطلاعات مورد نیاز از کتاب‌های فالاس و اصول جراحی پیترسون، استخراج و طبقه‌بندی خواهد شد و در قالب الگوریتم‌های آموزشی به برنامه‌نویس ارائه خواهد شد. در ادامه با کاربست اپلیکیشن و ارزیابی تاثیر به‌کارگیری آن در بهبود اطلاعات دندانپزشکان و با انجام ارزیابی نهایی و رفع اشکالات موجود، در بسترهای مجازی در دسترس دندانپزشکان قرار خواهد گرفت. این نرم‌افزار در قالب اپلیکیشن موبایلی شامل موارد ذیل خواهد بود: ۱. اطلاعات مربوط به تدابیر دندانپزشکی در بیماران سیستمیک، اعم از تدابیر دندانپزشکی در بیماری‌های قلبی-عروقی، بیماری‌های ریوی، بیماری‌های معده‌ای-روده‌ای، بیماری‌های ادراری-تناسلی، بیماری‌های متابولیک و غدد درون‌ریز، بیماری‌های ایمنولوژیک، بیماری‌های خونی و انکولوژیک، بیماری‌های عصبی و رفتاری و شناختی، بارداری و پیوند عضو ۲. بخش دوم که شامل ارزیابی و آزمون از محتواهای ارائه شده خواهد بود که دندانپزشکان خواهند توانست با مراجعه به این قسمت از اپلیکیشن، میزان آگاهی خود را مورد ارزیابی قرار دهند. این اپلیکیشن به دندانپزشکان و دانشجویان دندانپزشکی کمک خواهد کرد تا بتوانند آگاهی‌های خود را در زمینه ملاحظات بیماری‌های سیستمیک در دندانپزشکی افزایش داده و علاوه بر آن بتوانند دانش خود را ارزیابی کنند.

کلید واژه به فارسی:

اپلیکیشن موبایل، بیماری‌های سیستمیک، دندان پزشکی، آموزش مجازی