



## فرم پیشنهاد و تعیین موضوع پروژه‌ی کارشناسی

عنوان پروژه:

طراحی و پیاده‌سازی سیستم تولید و اسکن کد QR اطلاعات پزشکی افراد

Project Title:

### Design and Implementation of a System for Generating and Scanning QR Codes of Medical Information

مشخصات دانشجو

نام و نام خانوادگی		شماره‌ی دانشجویی	
رشته	مهندسی کامپیوتر	گرایش	نرم افزار
نیمسال اخذ واحد پروژه		نیمسال دوم ۹۵-۹۶	
تعداد واحد گذرانده شده (تا تاریخ تکمیل فرم)		تمرکز	
		هوش مصنوعی	

مشخصات استاد راهنما

نام و نام خانوادگی		مرتبه‌ی علمی	محل خدمت	دانشکده مهندسی پردیس فارابی دانشگاه تهران
--------------------	--	--------------	----------	---

(در صورت لزوم)

نام و نام خانوادگی		مرتبه‌ی علمی	محل خدمت
--------------------	--	--------------	----------

شرح پروژه (در حد یک پاراگراف)

هدف این پروژه طراحی سیستمی است که اطلاعات پزشکی ضروری افراد که در شرایط اورژانسی مورد نیاز است را جمع‌آوری و در قالب یک کد QR چاپ کند و همواره بر روی یک دستبند همراه فرد باشد تا در صورت لزوم زمانی که فرد به دلیل عدم هوشیاری قادر به دادن این اطلاعات به پرسنل اورژانس یا نیروهای امدادی نیست بتوان با اسکن کردن کد QR توسط موبایل (با نرم افزار طراحی شده) اطلاعات را به دست آورد و برای اقدامات اورژانسی لازم مورد استفاده قرار داد. همچنین این امکان وجود خواهد داشت که فرد با پرداخت مبلغی (حق عضویت) بتواند اطلاعات خود را به روزرسانی کند و کد QR جدید دریافت کند.

کلیدواژه‌ها اورژانس، کد QR، اسکن کد QR.

خروجی‌های پروژه

یک نرم‌افزار دریافت اطلاعات و تولید کدهای QR (برای ویندوز)، نرم‌افزار اسکن کد QR و خواندن اطلاعات (برای اندروید)، نمونه دستبند نگه‌دارنده کد QR، راهنما و مستندات سیستم.

امضای دانشجو:

تاریخ:

امضای استاد راهنما:

تاریخ:

نظر گروه آموزشی

این پیشنهاد موضوع در تاریخ / / ۱۳۹۶ در شورای آموزشی گروه مهندسی کامپیوتر مطرح و  
 تصویب شد  با اصلاحات تصویب شد (مطابق پیوست)  تصویب نشد.

امضای مدیر گروه آموزشی:

تاریخ: