

نام دانشجو: سیدحمید منتظری		نام اساتید راهنما: دکتر صادق علی‌اکبری - دکتر حسن حقیقی	
مقطع: کارشناسی ارشد		رشته: مهندسی کامپیوتر	
نوع دفاع: • دفاع پروپوزال • دفاع پایان‌نامه x • دفاع رساله دکترا		تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۲۷	
		ساعت: ۱۶ الی ۱۸	
		مکان: کلاس ۱۱۵	
عنوان: سفارشی‌سازی روش‌های تخمین هزینه برای نرم افزارها به منظور افزایش کاربردپذیری			
داوران خارجی: جناب آقای رضا کرمی		داوران داخلی: دکتر علیرضا شاملی سندی	
چکیده: تخمین هزینه نرم‌افزار یکی از مسائل مهم در صنعت توسعه و نگهداری نرم‌افزار است که شامل پیش‌بینی میزان تلاش، زمان و منابع انسانی مورد نیاز برای انجام یک پروژه می‌شود. این فرآیند برای مدیران پروژه، توسعه‌دهندگان و سایر ذی‌نفعان اهمیت زیادی دارد و در تمام مراحل توسعه نرم‌افزار از جمله پیش از آغاز پروژه، حین پروژه و پایان پروژه کاربرد دارد. عوامل متعددی مانند محدودیت‌های پروژه، فرهنگ سازمانی، منابع در دسترس، پیشرفت پروژه و شرایط زیرساخت‌ها باید در تخمین هزینه در نظر گرفته شوند. راه‌حل‌های مختلفی برای تخمین هزینه نرم‌افزار وجود دارد که برخی الگوریتمی و برخی مبتنی بر تجربه هستند. این روش‌ها می‌توانند در مراحل مختلف توسعه نرم‌افزار استفاده شوند، اما اغلب دارای پیچیدگی‌هایی هستند که استفاده از آن‌ها را برای تیم‌های نرم‌افزاری دشوار می‌کند. بنابراین، نیاز به سفارشی‌سازی این روش‌ها برای هر تیم یا سازمان وجود دارد تا بتوان پیچیدگی‌های خاص هر پروژه را در نظر گرفت و از نتایج در آینده نیز استفاده کرد. استفاده از روش‌های سنتی و نادقیق تخمین هزینه می‌تواند منجر به ضرر برای شرکت‌ها یا تخمین غیراصولی در ابتدای پروژه‌ها شود. همچنین، رواج متدولوژی‌های چابک در توسعه نرم‌افزار، نیاز به روش‌های مدرن‌تر تخمین هزینه را افزایش داده است. در این راستا، ایجاد ابزاری که به سازمان‌ها امکان انتخاب و به‌روزرسانی روش‌های مناسب تخمین هزینه را بدهد، می‌تواند بسیار مفید باشد. این پروژه به دنبال ایجاد یک ساز و کار شخصی‌سازی شده برای تخمین هزینه و میزان تلاش لازم در توسعه نرم‌افزار است که به عنوان مطالعه موردی در سازمان بنادر و دریانوردی اجرا خواهد شد.			