



محمدعلی طبسی، ۱۴۰۱

## طبقه‌بندی و اولویت‌بندی چالش‌های توسعه نرم‌افزار برون‌سپاری مبتنی بر ابر، تحلیل فازی AHP

هدف از این پژوهش طبقه‌بندی و اولویت‌بندی چالش‌های توسعه نرم‌افزار برون‌سپاری مبتنی بر ابر می‌باشد. پژوهش حاضر از لحاظ روش ماهیتی پیمایشی، توصیفی و از لحاظ هدف، ساختاری کاربردی دارد. برای گردآوری داده‌های مورد نیاز، از مطالعه‌های کتابخانه‌ای و میدانی (پرسش‌نامه خبرگان) استفاده شده است. جامعه آماری پژوهش از اساتید دانشگاه، خبرگان، کارشناسان با سابقه کاری و پژوهشی در زمینه توسعه نرم‌افزار تشکیل شده است. نمونه آماری با استفاده از روش نمونه‌گیری هدفمند و با استفاده از تکنیک نمونه‌گیری گلوله برفی انتخاب شد. در ادامه پژوهش، از طریق مرور پیشینه پژوهش، با استفاده از مطالعه‌های و پژوهش‌های گذشته و همچنین پرسشنامه دلفی بر مبنای نظر خبرگان، چالش‌های توسعه نرم‌افزار برون‌سپاری مبتنی بر ابر، شناسایی و در بخش‌های مختلف گروه‌بندی گردید.

**کلیدواژه‌ها:** کلمات کلیدی: توسعه نرم‌افزار، برون‌سپاری مبتنی بر ابر، روش دلفی، فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی (FAHP)

شماره‌ی پایان‌نامه: ۱۶۲۵۲۴۱۸۱-۱۲۷۲۹۰۷۹۳۶۱۸۹۶۷۱۴۰

تاریخ دفاع: ۱۴۰۱/۰۶/۱۰

رشته‌ی تحصیلی:

دانشکده:

استاد راهنما: امیرحسین مروجی

### **Thesis:**

## Prioritization based Taxonomy of Cloud-based Outsource Software Development Challenges: Fuzzy AHP analysis

The purpose of this research is to classify and prioritize the challenges of cloud-based outsourcing software development. In terms of the method, the current research has a descriptive, survey nature, and in terms of the goal, it has an applied structure. To collect the required data, library and field studies (questionnaires of experts) have been used. The statistical community of the research is composed of university professors, experts, experts with work and research experience in the field of software. It was selected from the purposeful sampling method and using the snowball sampling technique. In the continuation of the research, through reviewing the background of the research the snowball sampling



technique. In the continuation of the research, through reviewing the background of the research, using past studies and researches as well as a Delphi questionnaire based on the opinion of experts, the challenges of cloud-based outsourcing software development were identified and identified in different parts of the group. It was fixed.development. Statistical sample using