

□ دفاع از رساله دکتری □ سمینار عمومی (Colloquium)

■ دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد □ سمینار تخصصی (Seminar)

□ سمینار تخصصی و مشورتی (Informal Seminar)

**عنوان :** ارائه رویکرد مبتنی بر معماری سرویس‌گرا جهت بهبود یکپارچه‌سازی برنامه‌های کاربردی اینترنت اشیا و فرایندهای بانکی

**سخنران :** هانیه کشفی

### چکیده:

یکپارچه‌سازی برنامه‌های کاربردی اینترنت اشیا و فرایندهای بانکی، استفاده از امکاناتی را که اینترنت اشیا ارائه می‌دهد در بانکداری فراهم می‌نماید. واضح است هرچه یکپارچه‌سازی یاد شده بهتر و کارآمدتر باشد، کاربران رضایت بیشتری از امکانات ارائه شده در این زمینه خواهند داشت. این افزایش رضایت حاصل شده برای سازمان مورد نظر که در پژوهش پیش‌رو بانک است، به عنوان یک سرمایه محسوب می‌شود. در این پایان‌نامه چالش‌های موجود در مسیر بهبود یکپارچه‌سازی مذکور بررسی شده و در نتیجه از معماری سرویس‌گرا جهت بهبود یکپارچه‌سازی مورد نظر استفاده شده است. البته باید گفت گذرگاه سرویس‌سازمانی نیز به عنوان زیرساختی جهت توانمندسازی معماری سرویس‌گرا نقش مهمی در این یکپارچه‌سازی دارد. هدف از این پژوهش بهبود یکپارچه‌سازی برنامه‌های کاربردی اینترنت اشیا و فرایندهای بانکی است. بهبود مورد نظر با استفاده از معماری سرویس‌گرا و نیز با در نظر گرفتن عوامل کارایی و مقیاس‌پذیری مورد توجه قرار گرفته است. یکپارچه‌سازی مورد نظر به زیربخش‌های یکپارچه‌سازی کانال اینترنت اشیا با سیستم‌های مرکزی بانک، یکپارچه‌سازی خود کانال اینترنت اشیا و یکپارچه‌سازی خروجی دستگاه‌های اینترنت اشیا و فرایندهای بانکی مورد توجه قرار گرفته است که در نتیجه مسائل مذکور، بحث ارائه دید جامع از روابط مشتری با بانکداری مبتنی بر اینترنت اشیا و همچنین بحث مدیریت هویت نیز توسط پژوهش پیش‌رو در بر گرفته شده‌اند. لازم به ذکر است که جهت عینیت بخشیدن به یکپارچه‌سازی مورد نظر از دید فرایندی استفاده شده است.

نتایج حاصل از شبیه‌سازی صورت گرفته در تحقیق پیش‌رو نشان می‌دهد بهبود مورد نظر قابل دستیابی بوده و بستر مناسبی را جهت یکپارچه‌سازی برنامه‌های کاربردی اینترنت اشیا و فرایندهای بانکی با افزایش کارایی و مقیاس‌پذیری ارائه می‌دهد.

**کلمات کلیدی:** اینترنت اشیا، فرایندهای بانکی، یکپارچه‌سازی، معماری سرویس‌گرا.

**زمان برگزاری:** ۹۶/۰۶/۰۷

**مکان برگزاری:** دانشکده مهندسی و علوم کامپیوتر