



اطلاعیه دفاع

نام دانشجو:		نام استاد راهنما:	
هما ملکی		جناب آقای دکتر اسلام ناظمی	
مقطع: کارشناسی ارشد		رشته: مهندسی فناوری اطلاعات	
گرایش: معماری سازمانی		گرایش: معماری سازمانی	
نوع دفاع:		تاریخ: ۱۴۰۲/۶/۲۷	
<ul style="list-style-type: none"> • دفاع پروپوزال <input type="checkbox"/> • دفاع پایان نامه <input checked="" type="checkbox"/> • دفاع رساله دکترا <input type="checkbox"/> 		ساعت: ۸:۳۰	
		مکان: ۱۱۷	
عنوان: ارائه روشی برای دستیابی به خودتطبیقی در سناریوهای تغییرات بین لایه‌ای سازمان			
داوران خارجی: جناب آقای دکتر علی کمندی		داوران داخلی: جناب آقای دکتر فریدون شمس	
<p>چکیده: با توجه به پویایی محیط سازمان‌ها، انواع گسترده تغییرات و لزوم پاسخ‌دهی صحیح و سریع برای دستیابی به مزیت رقابتی، نیاز سازمان به پاسخگویی خودکار به تغییرات در سازمان را بیشتر از قبل نمایان می‌کند. سازمانی که بتواند خود را با تغییرات، تطبیق دهد. این تغییرات، ممکن است در هر یک از لایه‌های سازمانی شامل زیرساخت، برنامه‌های کاربردی، اطلاعات و کسب‌وکار رخ دهند و به فرآیند خودتطبیقی درون همان لایه نیاز داشته باشند؛ اما چالش اصلی زمانی است که برای دستیابی به خودتطبیقی به ارتباط میان لایه‌های سازمان باید توجه کرد. تحقیقات متعددی توسط گروه‌های پژوهشی مختلف صورت گرفته است که در این بین، فقدان در نظر گرفتن ارتباط لایه‌ها با یکدیگر در معماری سازمانی و صحبت در مورد چگونگی تطبیق در مواجهه با این تغییرات، به وضوح به چشم می‌خورد.</p> <p>در این پژوهش، با انتخاب یادگیری تقویتی به عنوان یکی از تکنیک‌های یادگیری ماشین و استفاده از آن در سازمان مدل شده به زبان مدل‌سازی آرکیمیت، به توانمند کردن سازمان برای گرفتن تصمیم‌گیری آگاهانه درباره خود پرداخته شده است. کلان‌فرآیندها در معماری مدل شده آرکیمیت، ارتباطات عناصر با لایه پایین و لایه بالای را مشخص می‌کنند. با یادگیری تقویتی روی معماری مدل شده، سازمان از رفتارهای خود می‌آموزد؛ به این منظور که به مرور زمان، برای مشکلات درون لایه‌ای و برون لایه‌ای خود، سناریوهای انطباق کشف می‌کند و از این سناریوها در جهت خودتطبیق شدن، استفاده می‌کند. اساساً، با یادگیری، توالی تصمیم‌های بهینه مشخص می‌شوند که این توالی، می‌تواند از لایه‌ای به لایه دیگر برای پیدا کردن ریشه مسئله و اصلاح آن برود و ارتباطات بین لایه‌ای عناصر را نیز پوشش می‌دهد.</p> <p>برای ارزیابی کارایی روش فوق در این پژوهش، با استفاده از نرم افزار آرکیمیت به شبیه‌سازی یک سناریو برای ارتباط بین لایه کسب‌وکار و لایه برنامه کاربردی پرداخته شده است که استفاده از سناریوهای تطبیق برای پاسخگویی به مشکلات را نشان می‌دهد. نتایج حاصل، نشان‌دهنده کاهش زمان انتظار برای پاسخ به مشکل ایجاد شده است.</p>			