

اطلاعیه دفاع

نام دانشجو: امین باقری		نام استاد راهنما: جناب آقای دکتر علیرضا شاملی سندی	
رشته: مهندسی کامپیوتر		گرایش: نرم افزار	
مقطع: کارشناسی ارشد			
نوع دفاع:		تاریخ: ۱۴۰۱/۱۲/۱۵	
<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 الی ۹:۳۰	
		مکان: دانشکده مهندسی و علوم کامپیوتر	
عنوان: خودکارسازی تبدیل نیازمندی‌های سطح بالای امنیتی کاربران ابر به مدل جانمایی بهینه سطح پیاده‌سازی آن نیازمندی‌ها در زیرساخت ابری			
داوران خارجی: جناب آقای دکتر علی موقر		داوران داخلی: جناب آقای دکتر مجتبی وحیدی اصل	
<p>چکیده:</p> <p>استقرار توابع امنیتی شبکه در ابر برای محافظت از برنامه کاربردی به صورت پویا و با اهداف مختلف، یکی از مهم‌ترین موضوعات در حوزه رایانش ابری و امنیت، محسوب می‌شود. از نمونه‌های این توابع، می‌توان به فایروال، سیستم تشخیص نفوذ و سیستم پیشگیری از نفوذ اشاره کرد که در صورت لزوم، می‌توانند در میان لایه‌های مختلف برنامه‌های کاربردی، قرار بگیرند. تا کنون کارهای بسیاری در زمینه جانمایی توابع امنیتی شبکه در ابر، با در نظر گرفتن اهداف مختلف از جمله به حداقل رساندن مصرف منابع، مصرف انرژی و هزینه‌های کاربران یا ارائه‌دهنده خدمات، صورت گرفته است. یکی از کارهای مورد نیاز در این زمینه، خودکارسازی تبدیل نیازهای امنیتی کاربران به یک مدل جانمایی جهت اجرا به وسیله ارائه‌دهنده خدمات ابری است. در تمام کارهای انجام شده به دلیل نبود یک مدل یا الگو، این تبدیل در نظر گرفته نشده است و این طور فرض شده است که کاربر، نیازمندی مشخصی دارد و در نتیجه بیشتر بر روی بهینه‌سازی جانمایی یا قراردادن توابع در جای درست، تمرکز شده است. جهت ایجاد الگوریتم‌های جانمایی بهینه، به اهداف مناسب و قیود مرتبطی نیاز داریم. در این پایان‌نامه برای اولین بار، یک مدل جهت تبدیل نیازهای سطح بالای کاربر به اهداف و قیود الگوریتم جانمایی بهینه، پیشنهاد شده است.</p>			