

## عنوان مقاله:

ارایه سبکی مبتنی بر سیستم های تبدیل گراف برای مدل سازی، پیکربندی و تبادل پیام در سیستم های چند عامله متحرک

## محل انتشار:

کنفرانس ملی فن آوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

فاطمه سلیمانزاده بیدگلی - شرکت کیمیا پیشه

## خلاصه مقاله:

سیستم های عامل متحرک دارای ساختاری پویا هستند و معماری عامل گرا به دلیل پویایی یکی از معماری های مناسب برای پشتیبانی از این سیستم ها است. اگرچه زبان های مدل سازی مانند UML به صورت گسترده در طراحی بسیاری از سیستم ها استفاده شده اید، اما پیاده سازی این سیستم ها به طور کلی هنوز با زبان های برپایه یویسی سنتی انجام می شود، که بی اطلاع از مدل هستند. این امر منجر به یاسازگاری هایی بین مشخصه و پیاده سازی سیستم ها می شود. در این مقاله با استفاده از معماری عامل گرا برای مدل سازی و انتزاع، یک سبک پویای معماری برای سیستم های عامل متحرک ارائه کردیم، سپس مدل ارائه شده را روی سیستم تشخیص پزشکی همیار که یکی از انواع سیستم های عامل متحرک می باشد اعمال شد. پیاده سازی مدل ارائه شده با ابزار GROOVE و صحت سنجی آن توسط قوانین CTL انجام شده است.

## کلمات کلیدی:

سبک معماری پویا، سیستم های عامل متحرک، معماری عامل گرا، سیستم تبدیل گراف، نرم افزار قابل اطمینان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/396495>

