

## عنوان مقاله:

بسط واژگان زبان UML جهت پشتیبانی مدلسازی سیستم های مبتنی بر مولفه

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد رضا رزازی - استادیار دانشکده مهندسی نرم افزار - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

عبدالله خوشرفتار رودی - کارشناس ارشد رشته کامپیوتر- گرایش نرم افزار

## خلاصه مقاله:

روش تولید سیستم های نرم افزاری در قالب مولفه ها (تولید مبتنی بر مولفه)، نقطه عطفی در مهندسی نرم افزار به شمار می رود. از مزیت های عمده این روش می توان به افزایش کیفیت و توسعه سریع محصول، سازگاری بیشتر محصول با تغییرات نیازها، افزایش قابلیت استفاده مجدد و مدیریت پیچیدگی اشاره نمود. یکی از موضوعات اصلی در این روش تولید، توصیف و مدلسازی سیستم های مبتنی بر مولفه می باشد. در حال حاضر استانداردهای خاصی برای مدلسازی مولفه ها و سیستم های مبتنی بر مولفه وجود ندارد. هر چند UML، به عنوان یک زبان استاندارد مدلسازی شناخته شده است ولی واژگان نسخه جاری UML (نسخه 1/4)، مدلسازی سیستم های مبتنی بر مولفه را به طرز موثری پوشش نمی دهد. در این مقاله، با استفاده از مکانیزم های توسعه UML، روشی برای مدلسازی سیستم های مبتنی بر مولفه ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

مولفه- مدلسازی - UML- تولید مبتنی بر مولفه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/72114>

