

## عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل انواع معیارهای پیچیدگی نرم افزار و طبقه‌بندی آنها

## محل انتشار:

کنفرانس ملی تجاری سازی، توسعه ملی و علوم مهندسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

فاطمه ملک دار - دانشجوی رشته کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای، دانشکده فنی الزهرا(س)، بابل

هادی کامفر - مدرس رشته کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای، دانشکده فنی الزهرا(س)، بابل

سیده رویا مرتضوی - دانشجوی رشته کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای، دانشکده فنی الزهرا(س)، بابل

مهسا خلیلی - دانشجوی رشته کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای، دانشکده فنی الزهرا(س)، بابل

## خلاصه مقاله:

یکی از دلایل اصلی که برنامه های توسعه نرم افزار در نهایت با شکست مواجه میشوند، تخمین ضعیف اندازه نرم افزار است. اندازه عامل مهمی در تعیین هزینه، زمان و تلاش است. تخمین حجم، یک فعالیت پیچیده است، که نتایج آن باید به طور مداوم در سراسر چرخه حیات نرم افزار به روز شده باشد. اقدامات تشخیص حجم نرم افزار شامل تعداد خط کد منبع، تعداد نقاط تابع و تعداد نقاط ویژه میباشد. پیچیدگی، تابعی از اندازه است، که تا حد زیادی تحت تاثیر خطاهای طراحی و نقص پنهان هستند که منجر بهمشکلات کیفیت و افزایش هزینه ها خواهد شد. پیچیدگی را باید به طور مداوم اندازه گیری، ردیابی و کنترل کرد. معیارهای اندازه گیری نرم افزار جنبه های مختلفی از پیشرفت و پیچیدگی نرم افزار را دارد در نتیجه نقش مهمی در تجزیه و تحلیل و بهبود کیفیت نرم افزار خواهد داشت. معیارهای نرم افزار اغلب به معیارهای محصولات و معیارهای فرآیند طبقه بندی شده اند. در این مقاله به بررسی و تجزیه و تحلیل انواع معیارهای پیچیدگی نرم افزار و دسته بندی آنها خواهیم پرداخت

## کلمات کلیدی:

معیار نرم افزار، پیچیدگی نرم افزار، معیارهای شیگرا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215396>

