

## عنوان مقاله:

استفاده از رویکرد اسکرام برای بررسی تاثیر روشهای مدیریت پروژه چابک روی سیستمهای توسعه نرم افزار

## محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی مهندسی مکانیک، صنایع و هوافضا (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

## نویسندگان:

فرید رفیعی تبریزی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

رضا فتاحی - دکتری مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

محمدحسین شفیعی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه کامپیوتر، دانشکده دانشکده مکانیک، برق و کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات

## خلاصه مقاله:

همواره بالا بردن شاخص های کارایی و بهره وری برای سازمان ها یک دغدغه ی بسیار مهم بوده است. استفاده از روش های نوین مدیریت و کنترل پروژه از جمله مدیریت چابک، تا حد بسیار بالایی این دغدغه را برطرف ساخته و موجب تحول نوینی در این صنعت شده است. این روش نوین که دارای زیر شاخه های بسیاری از جمله اسکرام می باشد، یک فرآیند چرخه ای تکرار شونده است که به صورت متناوب محصول را مورد بررسی قرار داده و بازخورد گرفته و در نتیجه ی آن، اقدام اصلاحی انجام میدهد. در این راه، تعامل بسیار زیادی بین کلیه ی ذی نفعان پروژه بوجود می آید که خود عامل اصلی پیشرفت و جلوگیری از بسیاری وقفه ها و تاخیرات خواهد بود. در این پژوهش، به بررسی تاثیر پیاده سازی روش چابک ( اجایل ) به کمک روش اسکرام ۲ و رتبه بندی پرسنل یک شرکت توسعه ی نرم افزار پرداخته می شود. به همین منظور، در ابتدا، اصول روش چابک به صورت کامل به اعضای این شرکت آموزش داده شده و سپس گزارشات کاری آنان در طی ۱۰ ماه توسط نرم افزارهای گوناگون ثبت گردیده و در نهایت مورد تحلیل و بررسی قرار گرفته است. در ادامه نیز به کمک روشهای تصمیم گیری چند معیاره و مارکوس ای اچ پی، اشخاص تیم را رتبه بندی نموده و از درستی و صحت پیاده سازی روش اسکرام و گزارشات به دست آمده از پیاده سازی این روش، اطمینان خاطر حاصل می نماییم. در پایان شاهد افزایش شاخص های کارایی و بهره وری در این سازمان خواهیم بود.

## کلمات کلیدی:

مدیریت و کنترل پروژه، رویکردهای چابک، متد اسکرام، روش های تصمیم گیری چند معیاره

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1646578>

