

عنوان مقاله:

ارائه مدلی تجویزی جهت انجام تحقیقات در مهندسی نرم افزار

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

پویان جمشیدی - کارشناس ارشد، دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران، ای

خلاصه مقاله:

در بسیاری از علوم به ویژه علوم طبیعی فرآیند مشخص و تعریف شده ای جهت انجام تحقیقات وجود دارد و حتی دستورالعمل ها و راهنماهای متعددی به منظور ارزیابی این تحقیقات عرضه شده است. با این وجود در مهندسی نرم افزار چارچوب و الگوی مشخص و صریحی جهت انجام تحقیقات به صورت انسجام یافته و نظام مند شناسایی و تشریح نشده است. تحقیقات در حوزه های مختل ف علوم و مهندسی به وسیله سوالات پاسخ داده شده، روش تحقیق انتخاب شده و نیز معیارهای ارزیابی نتایج آن، مشخص و متمایز می گردد. در این کار تحقیقاتی به ارائه مشخصه های تحقیقات در حوزه مهندسی نرم افزار در قالب الگویی نظام یافته مشتمل بر ماهیت تحقیقات این حوزه، نتایج ممکن و روشهای اعتبار سنجی مناسب، پرداخته می شود. همچنین فرآیندی تجویزی جهت انجام فعالیتهای پژوهشی در این حوزه ارائه شده است. فهم و بکارگیری این چارچوب به مهندسين نرم افزار جهت طراحی کارهای تحقیقاتی و نیز ارائه نتایج شفاف و گزارشات ارزیابی مناسب، کمک می نماید و باعث متمایز نمودن تحقیقات این رده از علوم رایانه می گردد. چارچوب ارائه شده با بررسی و مطالعه موردی ۱۰۰ مقاله در حوزه مهندسی نرم افزار که در مجله های معتبر انتشار یافته است، شکل گرفته و اعتبار و صحت آن نیز در ۷ پروژه تحقیقاتی سنجیده شده است.

کلمات کلیدی:

الگوی پژوهش، طراحی پژوهش، اعتبار سنجی، مهندسی نرم افزار، راهبرد پژوهش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/41733>

