

عنوان مقاله:

مروری بر روش های افزایش تشخیص خطا در آزمون نرم افزار با استفاده از الگوریتم کلونی زنبور عسل مصنوعی

محل انتشار:

نخستین همایش ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

ستار میدانی - استاد دانشگاه آزاد اسلامی کوهنابان واحد کامپیوتر-کارشناسی ارشد دانشگاه بهمنیار کرمان

نرجس السادات صدرزاده روح الامینی - مربی کامپیوتر سازمان فنی و حرفه ای -کارشناسی ارشد دانشگاه بهمنیار کرمان

خلاصه مقاله:

هدف از تست نرم افزار یافتن خطاهای بیشتر در نرم افزار به منظور کاهش هزینه های تست با استفاده از اولویت بندی موارد آزمونااست که با استفاده از روش های بررسی شده از مقالات، به عنوان یک مسئله بهینه سازی در نظر گرفته شده است. هدف و ضرورت از انجام اولویت بندی موارد تستی با هدف پیدا کردن خطاهای بیشتر درکد های برنامه در تست نرم افزار است. برای شناسایی بیشتر خطا ها در کد های برنامه در تست نرم افزار از الگوریتم کلونی زنبور عسل مصنوعی چند معیاره مبتنی بر آرشیو برای مجموعه موارد آزمونی بهینه استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

تست نرم افزار، الگوریتم کلونی زنبور عسل، اولویت بندی موارد آزمونی، مبتنی بر آرشیو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1852342>

