

## عنوان مقاله:

مروری بر روش های تولید داده تست نرم افزار

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

لیلا امین الرعايایی یمینی - دانشجوی دکتری

کیوان محبی - عضو هیات علمی

## خلاصه مقاله:

رشد روز افزون توانمندی تجهیزات سخت افزاری موجب ان شده است که تولید محصولات نرم افزاری با جهش مواجه شود. این جهش، افزایش فشار کاری را برای مهندسان نرم افزار جهت تولید نرم افزار های مطمئن در پی داشته است. از این رو، فرایندی مستقل د چرخه ی تولید نرم افزار با عنوان آزمون نرم افزار ایجاد شده است. فرایند تست پنجاه درصد کل هزینه توسعه نرم افزار را شامل می شود. به منظور تست نرم افزار، باید مجموعه ای از داده های تست ایجاد شوند که تولید این مجموعه، کاری بسیار زمان بر بوده و تاثیر مستقیمی بر هزینه فرایند تست خواهد داشت. از انجایی که فرایند تولید داده های آزمایشی، زمانی که به صورت دستی انجام می شود بسیار زمان بر و مستعد خطا است، خودکار سازی این فرایند بسیار مطلوب است. تحقیقات در مورد تولید خودکار داده های آزمایشی مجموعه ای از ابزارها، رویکرد ها، توسعه و نتایج تجربی را به همراه داشت. این مقاله به تجزیه و تحلیل و بررسی جامعی در زمینه تولید داده های آزمایشی و همچنین تحلیل روند ها در این زمینه می پردازد

## کلمات کلیدی:

تست نرم افزار، تولید داده تست، روش های تولید داده تست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1675568>

