

## عنوان مقاله:

ناهنجاری های برنامه و روش های شناسایی آنها

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

اکبر دیانی - دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

کیوان محبی - دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران گروه برق و کامپیوتر، واحد مبارکه، دانشگاه آزاد اسلامی، مبارکه، اصفهان، ایران

حمید رستگاری - دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

## خلاصه مقاله:

ناهنجاری ها ساختارهای خاصی از برنامه هستند که اصول طراحی را نقض و تاثیر منفی در کیفیت طراحی می گذارند که در واقع نشانه ضعف در تولید نرم افزار است و در آینده منجر به انجام اعمالی از قبیل بازآرایی و آزمایش کیفیت بخش های نرم افزاری می شود. در تحقیقات تجربی تاثیر منفی ناهنجاری ها بر روی کیفیت نرم افزارها به خوبی نشان داده شده است و شناسایی و حذف آن از اهمیت خاصی برخوردار است. تکنیک ها و ابزارهای متفاوتی برای جستجو و شناسایی ناهنجاری ها در نرم افزار وجود دارد اما هرکدام از زاویه ای به بررسی و شناسایی آن پرداخته اند. در واقع بیشتر این تکنیک ها به دنبال شناسایی فقط چند نوع ناهنجاری بوده اند. در این مقاله به معرفی و دسته بندی انواع ناهنجاری ها و روش های شناسایی آنها در محیط های نرم افزاری می پردازیم.

## کلمات کلیدی:

ناهنجاری برنامه، بازآرایی کد، ضد الگو، کیفیت کد، بدهی های فنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/725505>

