

## عنوان مقاله:

ارزیابی قابلیت اطمینان در یک قطعه مقاومت الکتریکی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت و مهندسی کیفیت و قابلیت اتکا (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

سیدمحمدجواد حسینی - کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، مجتمع دانشگاهی شیمی و مهندسی شیمی

منوچهر فتح الهی - کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، مجتمع دانشگاهی شیمی و مهندسی شیمی

نیلوفر فرهادی - کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، مجتمع دانشگاهی شیمی و مهندسی شیمی

سپهیل کبریایی - دانشیار، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، مجتمع دانشگاهی شیمی و مهندسی شیمی

## خلاصه مقاله:

قابلیت اطمینان یکی از مهم ترین و تاثیرگذارترین مشخصه های کیفی قطعات الکتریکی حساس می باشد. این قطعات باید به گونه ای طراحی و تولید شوند که در دوره انبارداری و بکارگیری، دارای قابلیت اطمینان مورد قبول و کافی باشند. یکی از قطعات کاربردی در تجهیزات الکتریکی، مقاومت است. این قطعه می تواند تحت تاثیر شرایط اقلیمی با القائی دچار کهنولت شود که کاهش کیفیت عملکرد این قطعه، ممکن است سبب ایجاد اختلال در عملکرد و اهداف سیستم شود

## کلمات کلیدی:

قابلیت اطمینان، آزمون شتاب یافته، مقاومت الکتریکی، طول عمر، نرخ خرابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2018997>

