

## عنوان مقاله:

تحمل پذیری خرابی در شبکه های حسگر بی سیم

## محل انتشار:

سیزهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

راضیه اسدی - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات

الهام هرمزی - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات

هادی سلیمی - دانشجوی دکتری نرم افزار

## خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بی سیم، طیف وسیعی از کاربردهای گوناگون را شامل می شوند. گره ها در شبکه های حسگر بی سیم، به علت تخلیه انرژی، خرابی های سخت افزاری، خطاهای لینک ارتباطی و غیره ممکن است به سمت خرابی پیش بروند. بنابراین تحمل پذیری خرابی یکی از مهم ترین موضوعات در شبکه های حسگر بی سیم می باشد. در این مقاله به کارهای تحقیقاتی انجام شده در زمینه تحمل پذیری خرابی در شبکه های حسگر بی سیم می پردازیم و بررسی می کنیم که تحمل پذیری خرابی، در برنامه های کاربردی مختلف چگونه انجام می شود. دو فاز برای تحمل پذیری خرابی در شبکه های حسگر بی سیم وجود دارد که فاز اول تشخیص خرابی و فاز دوم ترمیم خرابی است. فاز اول یعنی تشخیص خرابی خود شامل روش های متمرکز و توزیع شده می باشد که در این مقاله به آنها پرداخته خواهد شد. در بررسی فاز دوم یعنی تحمل پذیری خرابی، به تکنیک های متداول ترمیم در دو سطح حیطه مسیریابی و تراکم داده پرداخته خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

شبکه حسگر بی سیم، تحمل پذیری خرابی، تشخیص خرابی، ترمیم خرابی، جمع آوری داده،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99343>

