

## عنوان مقاله:

مروری بر انرژی موثر و افزایش طول عمر شبکه های حسگر بی سیم مبنی بر پروتکل LEACH

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی آینده مهندسی و تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

زینب بهشتی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

## خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بی سیم، شبکه هایی خودکار هستند که بدون دخالت انسان کار می کنند و دارای چندین حسگر بی سیم هستند که اطلاعات را جمع آوری و به مرکزی به نام ایستگاه پایه ارسال می کنند. با توجه به کاربرهای زیادی که در زمینه های مختلف دارند اما دارای محدودیت هایی نیز می باشند که باید آن ها را در نظر گرفت. انرژی موثر و طول عمر شبکه های حسگر بی سیم از چالش برانگیزترین موضوع در شبکه های حسگر بی سیم هستند. پروتکل LEACH یکی از پروتکل های خوشه بندی گره های حسگر شناخته می شود که در سال 2000 معرفی شد و به عنوان یکی از پروتکل های پایه در زمینه خوشه بندی در نظر گرفته شد. این پروتکل توانست تا حدودی مسیله ی انرژی و طول عمر شبکه را حل کند. در این مقاله به بررسی چند مقاله مبنی بر نام پروتکل LEACH پرداخته ایم که روش هایی را جهت بهبود این پروتکل پیشنهاد داده اند و نتایج خود را با آن مقایسه کرده اند.

## کلمات کلیدی:

انرژی موثر، طول عمر شبکه، خوشه بندی، LEACH

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/626867>

