

## عنوان مقاله:

مسیریابی چندگامی با استفاده از استراتژی تعادل انرژی برای جمع آوری داده در شبکه های سنسوری سیم

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

## خلاصه مقاله:

در شبکه های سنسور بیسیم گره ها دارای منبع انرژی محدود هستند انرژی مصرفی برپا مسیریابی داده از منبع به مقصد یک موضوع مهم در طراحی شبکه های سنسوری سیم به شمار میرود در پروتکل های مسیریابی سلسله مراتبی کلاسیک موارد حل نشده ای وجود دارد در این مقاله ما یک پروتکل مسیریابی سلسله مراتبی سطح بندی شده S-LEACH بصورت انرژی کارا ارایه می کنیم S-LEACH شبکه را به لایه هایی از سرخوشه ها تقسیم می کنند سرخوشه ها در هر لایه با همکاری لایه های دیگر داده های جمع آوری شده خود را به سین انتقال میدهند S-LEACH مصرف انرژی در شبکه را متعادل و باعث کاهش اتلاف انرژی سرخوشه ها می شود نتایج شبیه سازی ها نشان میدهد که پروتکل S-LEACH بطور قابل ملاحظه ای طول عمر شبکه را افزایش داده و سربار انرژی سرخوشه ها را متعادل می کند.

## کلمات کلیدی:

شبکه های سنسوری سیم، مسیریابی چندگامی، تعادل انرژی مصرفی، مسیریابی انرژی - کارا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171278>

