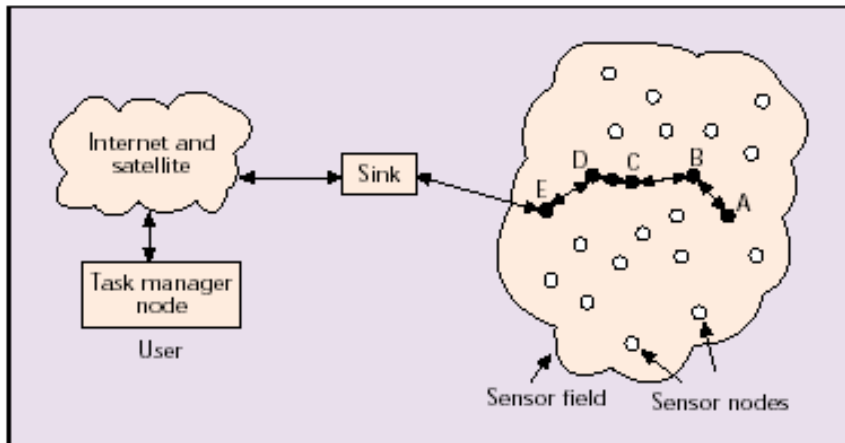


معماري شبکه های حسگر بی سیم الهام رحمتي

چکیده :

حسگرها معمولاً مانند شکل ذیل در محیط قرار می گیرند. هر کدام از این گره ها قابلیت جمع آوری داده و فرستادن آن به گره سینک^۱ را دارد. داده از طریق یک ساختار غیر زیرساخت دار و چند جهشی به سمت سینک فرستاده می شود. سینک می تواند از طریق اینترنت یا ماهواره با گره مدیر وظایف، ارتباط برقرار کند. طراحی شبکه های حسگر که در شکل نشان داده شده تحت تاثیر عوامل زیادی است مانند خطا، مقیاس پذیری، هزینه، محیط عمل، توپولوژی شبکه حسگر، محدودیت های سخت افزار و منابع انرژی، محیط انتقال و مصرف توان.



شکل ۲: معماری شبکه حسگر بی سیم

^۱ . Sink

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.