

## شبکه های حسگر بی سیم و کاربردهای آن در کشورهای آسیا – اقیانوسیه

### الهام رحمتی

#### چکیده

تعدادی از مهم ترین کاربردهای شبکه های حسگر به شرح ذیل می باشد :

- مانیتورینگ دمای اقیانوس برای پیش بینی و جلوگیری از حوادث ناگوار طبیعی
- ردیابی دخول بدون مجوز در مکانهای مختلف
- پیش بینی بهمن

اهمیت و ضرورت استفاده از شبکه های حسگر در این است که این نوع شبکه ها ، شبکه های بی سیم با قابلیت خود پیکربندی ، خود کنترلی و مقیاس پذیری بوده و توان مصرفی نسبتا پائینی دارند بنابراین استفاده از آنها در کشورهای عضو مجمع مخابراتی آسیا – اقیانوسیه در کاربردهایی مثل پیش بینی و پیش گیری از حوادث ناگوار طبیعی، سهولت در عملیات امداد و نجات بعد از وقوع حادثه ، کنترل دائمی تغییرات دمای هوا و یا دمای آب اقیانوسها، کنترل تراکم ذرات پراکنده در هوا ، کنترل میزان بارندگی در مناطق ، کنترل جذر و مد آنها و ... بسیار مفید می باشد.

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.