

عنوان مقاله:

مدیریت طراحی شبکه های حسگر بی سیم: معیارهای ارزیابی کیفیت سرویس

محل انتشار:

نخستین همایش ملی رویکرد های نوین مدیریت در مطالعات میان رشته ای (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

احمد جلیلی - استادیار و عضو هیئت علمی گروه مهندسی کامپیوتر علوم پایه و فنی دانشگاه گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

از آنجایی که سال های 2009 تا 2020 را می توان زمان به بلوغ رسیدن شبکه های حسگر بیسیم Wireless Sensor Networks دانست، امروزه شاهد استفاده روزافزون از شبکه های حسگر بی سیم در کاربردهای مختلف هستیم. شعار اصلی چنین شبکه های Computing Everywhere یا همان Ubiquitous Computing است. این به آن معنا است که بتوان براساس اطلاعات دریافتی از هر یک از بخش های محیط پیرامون، تصمیم گیری محلی انجام داد، بنابراین به زودی شاهد تغییرات بزرگی در سیستم های هوشمند مانیتورینگ خواهیم بود. لذا افراد، سازمان ها و شرکت های بسیاری در حال استفاده از این تکنولوژی نوین هستند، با این حال در طراحی و برپایی این نوع شبکه ها مسائل مدیریتی بسیاری وجود دارد که توجه به آنها یکی از الزامات اساسی و مهم است. در این مقاله، ضمن پرداختن به مزایای شبکه های حسگر بی سیم، مسائل مدیریتی را از دو جنبه عوامل موثری در طراحی شبکه و معیارهای ارزیابی کیفیت سرویس مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بی سیم، ارتباطات بی سیم، مدیریت شبکه، معیارهای ارزیابی کیفیت سرویس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149905>

