

عنوان مقاله:

بررسی شبکه حسگر بی سیم بر پایه نرم افزار با رویکرد کاهش مصرف انرژی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی ایده های خلاقانه در انرژی های پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد حسین صادقین - گروه هوش مصنوعی و ریاتیک، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، همدان، ایران.

طاهره عسگری - گروه هوش مصنوعی و ریاتیک، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، همدان، ایران

خلاصه مقاله:

با گسترش روز افزون استفاده از شبکه های حسگر بی سیم و کاربرد نودهای حسگر و با در نظر گرفتن این نکته که نودهای حسگر دارای محدودیت شدید انرژی و کاربرد هستند، پس مدیریت بهتر روی کاربرد نودها با کاهش مصرف انرژی و افزایش طول عمر شبکه از چالش های مهم در شبکه های حسگر بی سیم می باشد. در این مقاله ما به شرح مختصری از شبکه های SDN و شبکه های WSN می پردازیم و سپس مروری بر کارهای انجام گرفته در زمینه گسترش شبکه های SDN و الگوی sdn در Wsn خواهیم داشت و در نهایت آشنایی مختصری با پروتکل Sdn-wise را داریم. در این مقاله به بررسی روی شبکه های حسگر بی سیم که منجر به کاهش مصرف انرژی نودها است، پرداخته ایم. لازم به ذکر است ظهور شبکه های با رویکرد بر نرم افزار تحولی در ساختار شبکه های کامپیوتری ایجاد کرده است، و این تحول منجر به کاهش مصرف انرژی نودها شده است. بنابر این یک دید نرم افزار محوری به شبکه های حسگر شکل گرفته است که باعث بهتر شدن کارایی این شبکه گردیده است

کلمات کلیدی:

شبکه های مبتنی بر نرم افزار، شبکه های حسگر بی سیم، انرژی Sdn-wise

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1151215>

