

۱۹۲۸۵۸۸

بهبود مصرف انرژی در شبکه های مسگر بی سیم

بهبود مصرف انرژی در شبکه های مسگر بی سیم

مؤلف:

زیا سادات متقی

سرشناسه	:	متقی، زیباسادات، ۱۳۶۶ -
عنوان و نام پدیدآور	:	بهیود مصرف انرژی در شبکه های حسگر بی سیم/مولف زیباسادات متقی.
مشخصات نشر	:	تهران: گروه آموزشی مدرس: سنجش و دانش، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۱۲۲ ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۳۲-۶۱۷۸-۰۱-۳
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپا
موضوع	:	شبکه های حسگر بی سیم -- تامین انرژی
موضوع	:	Wireless sensor networks -- Power supply
موضوع	:	شبکه های حسگر بی سیم
موضوع	:	Wireless sensor networks
موضوع	:	انرژی -- استفاده بهینه
موضوع	:	Force and energy -- *Optimization
رده بندی کنگره	:	TK۷۸۷۲ ش ۲م ۱۳۹۷
رده بندی دیویی	:	۶۶۱
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۲۱۸۱۰



عنوان: بهیود مصرف انرژی در شبکه های حسگر بی سیم

مولف: زیباسادات متقی

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

ناشر: گروه آموزشی مدرس، سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

صفحه آرای: مهتاب دوستی

طراح جلد: مهتاب دوستی

قیمت: ۱۸۰,۰۰۰ ریال

کلیه حقوق مادی و معنوی برای مولف محفوظ می باشد

www.rezomephd.ir

www.sanjesh.ir

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول	۱
ادبیات تحقیق	۱
مقدمه	۲
شبکه های حسگر بی سیم	۳
تاریخچه	۳
معرفی شبکه های حسگر بیسیم	۹
کاربردهای شبکه های حسگر بی سیم	۱۲
چالشهای مرتبط با شبکه های حسگر بیسیم	۱۴
مفاهیم قابل بحث و تحقیق در شبکه های حسگر بیسیم	۱۸
مسیریابی در شبکه های حسگر بیسیم	۲۵
فصل دوم	۳۶
روش تحقیق	۳۶
مقدمه	۳۷
روشهای قبلی در ارتباط با مسیریابی در شبکه های WSN	۳۷
فصل سوم	۴۹
الگوریتم پیشنهادی	۴۹
مقدمه	۵۰
الگوریتم پیشنهادشده	۵۲
فاز انتشار کشف همسایگی	۵۳
فاز شکل دهی مسیر	۵۴
فصل چهارم	۵۹

۵۹	یافته های تحقیق
۶۰	مقدمه
۶۰	پارامترهای شبیه سازی
۶۰	داده های ورودی
۶۰	داده های خروجی
۶۱	اعداد تصادفی
۶۳	چگونگی انجام بیه سازی
۶۵	محیط شبیه سازی
۶۷	مدل ترافیکی CBR
۶۸	مدل ترافیکی بواسون
۷۱	محاسبه تعداد گره های از بین رفته در روش پیشنهادی
۷۶	ارزیابی روش پیشنهادی
۸۰	بحث در مورد نتایج
۸۲	انواع گراف های تصادفی
۸۳	همه گیری شبکه ای
۸۳	مدل های انتشار برنامه های مخرب در شبکه
۸۴	مدل SIR
۸۶	نتیجه گیری
۸۷	کارهای آینده
۸۹	فصل ۵
۸۹	نتایج روش پیشنهادی
۹۱	اعداد تصادفی

۹۵	محیط شبیه سازی
۹۷	انواع مدل های ترافیکی استفاده شده در سناریو
۹۷	مدل ترافیکی FTP
۹۷	مدل ترافیکی CBR
۹۸	مدل ترافیکی پواسون
۱۰۱	محاسبه تعداد گره های از بین رفته در روش پیشنهادی
۱۰۶	ارزیابی روش پیشنهادی
۱۱۱	بحث در مورد نتایج
۱۱۲	انواع گراف های تصادفی
۱۱۳	همه گیری شبکه ای
۱۱۳	مدل های انتشار برنامه های مخرب در شبکه
۱۱۷	منابع