

تخصیص کانال در شبکه بی سیم

نویسنده:

مروم صفتی فر

ویراستار: مروم صفتی



سرشناسه: صنعتی فر، مریم، ۱۳۶۰

عنوان: تخصیص کانال در شبکه بی سیم / نویسنده مریم صنعتی فر؛ ویراستار مریم سلیمی.

مشخصات نشر: تهران: انتشارات حانون، ۱۳۹۸.

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

مشخصات ظاهری: ۸۸ص،: نمودار (رنگی)

موضوع: شبکه های حسگر بی سیم

Wireless sensor networks

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۷۱-۴۴-۱

رده بندی کتبی: ۶۷۲، ۶۷۰

رده بندی دیرین: ۶۸۱/۴

شماره کتابشناسی: ۸۷۰، ۵۳، ۴



تخصیص کانال در شبکه بی سیم

ناشر: انتشارات حانون

نویسنده: مریم صنعتی فر

صحافی: حانون

نوبت چاپ: اول

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۷۱-۴۴-۱

تیراژ: ۱۰۰۰

قیمت: ۳۲۰۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

۱۱.....	علائم اختصاری
فصل اول: کلیات	
۱۵.....	مقدمه
۱۷.....	ضرورت انجام موضوع در تخصیص کانال در شبکه مش رادیویی:
۱۸.....	تعاریف
۱۸.....	معماری شبکه‌های مش
۱۸.....	تشریحی بر شبکه‌های بی‌سیم و کابلی
۱۹.....	شبکه‌های مش بی‌سیم
۲۰.....	شبکه‌های حسگر بی‌سیم
۲۱.....	تخصیص کانال
۲۲.....	ماشین یادگیر
۲۴.....	خوشه‌بندی
فصل دوم: مطالعات انجام شده در این زمینه	
۲۷.....	تاریخچه شبکه‌های مش بی‌سیم
۲۸.....	معماری شبکه‌های مش
۲۹.....	انواع شبکه مش
۳۰.....	پروتکل‌های شبکه مش
۳۰.....	AODV
۳۰.....	DSDV
۳۱.....	تقسیم‌بندی سیستم‌های WIRELESS

۳۲.....	استاندارد شبکه‌های محلی بی‌سیم
۳۴.....	ساختار کلی شبکه حسگر بی‌سیم
۳۸.....	ساختمان گره
۳۹.....	ویژگی‌ها
۳۹.....	کاربردها
۴۰.....	تنگناهای سخت افزاری
۴۰.....	همبندی
۴۱.....	قابلیت اطمینان
۴۱.....	مقیاس نیری
۴۱.....	شرایط محیطی
۴۲.....	رسانه ارتباطی
۴۲.....	توان مصرفی گره‌ها
۴۲.....	طول عمر شبکه
۴۳.....	ارتباط بی‌درنگ و هماهنگی
۴۴.....	امنیت و مداخلات
۴۴.....	عوامل پیش‌بینی نشده
۴۵.....	اتوماتای یادگیر
۴۷.....	الگوریتم‌های یادگیر استاندارد
۴۹.....	تخصیص کانال
۴۹.....	چالش‌های تخصیص کانال
۵۰.....	کارهای پیشین
۵۰.....	روشهای تخصیص کانال
۵۰.....	تخصیص کانال ایستا
۵۲.....	تخصیص کانال بصورت ترکیب و شبه بویا
فصل سوم: مدل پیشنهادی	
۵۷.....	مقدمه
۵۸.....	مدل پیشنهادی
۵۸.....	مراحل مدل پیشنهادی
۶۳.....	شرح کامل الگوریتم پیشنهادی
۶۵.....	روش خوشه‌بندی در الگوریتم

۶۶ روش پاداش و جزا در الگوریتم

۶۸ نتیجه‌گیری

فصل چهارم: ارزیابی الگوریتم پیشنهادی

۷۱ مقدمه

۷۱ مقاله‌های مقایسه

۷۲ پارامترهای مقایسه

۷۳ ارزیابی الگوریتم پیشنهادی

نتیجه‌گیری

۷۸ نتیجه‌گیری

۸۰ کارهای آینده

۸۱ منابع

۸۵ پیوست