

پروتکل مسیر یابی

تألیف:

مبینا مرادی پور

آتنا سلیمانی

(عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فراهان)

www.ketab.ir

سرشناسه	: مرادی پور، مبینا، ۱۳۷۱-
عنوان و نام پدید آور	: پروتکل مسیریابی/تالیف مبینا مرادی پور، آتنا سلیمانی.
مشخصات نشر	: اراک: انتشارات ارشک، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۴ ص: مصور (رنگی)، نمودار (رنگی)
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۹۷۲-۵۹-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه
موضوع	: پروتکل های مسیریابی (پروتکل های شبکه کامپیوتری)
موضوع	: Routing protocols (Computer network protocols)
موضوع	: اینترنت اشیاء
موضوع	: Internet of things
شناسه افزوده	: سلیمانی، آتنا، ۱۳۶۱-
رده بندی کنگره	: TK۵۱۰۵/۵۴۳
رده بندی دیویی	: ۰۹۴/۶۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۴۳۸۸۴
وضعیت رکورد	: فیبا

پروتکل مسیریابی

مبینا مرادی پور

آتنا سلیمانی

چاپ: اول ۱۳۹۹

شمارگان: ۲۰۰۰

صفحه آرای: الهه حسین آبادی

قیمت: ۳۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

فصل اول: «اینترنت اشیاء و پروتکل مسیر یابی».....	۱
۱-۱ اینترنت اشیاء.....	۳
۲-۱ مفهوم اینترنت اشیاء.....	۵
۳-۱ ویژگیهای اینترنت اشیا.....	۶
۴-۱ چالشهای اینترنت اشیا.....	۹
۱-۴-۱ حجم زیاد اطلاعات جمعآوری شده.....	۱۰
۲-۴-۱ امنیت و حریم خصوصی.....	۱۱
۳-۴-۱ ارتباطات اشیاء.....	۱۲
۴-۴-۱ چگونگی شناسایی اشیاء.....	۱۳
۵-۱ پروتکل ها و استانداردهای لایه های مختلف در IOT.....	۱۳
فصل دوم: «شبکه حسگر بی سیم و پروتکل مسیریابی».....	۱۵
۱-۲ شبکه حسگر بیسیم.....	۱۷
۲-۲ تاریخچه شبکه های حسگر.....	۲۰
۳-۲ ساختار کلی شبکه حسگر بی سیم.....	۲۱
۴-۲ ساختمان گره.....	۲۴
۵-۲ کاربرد شبکه های بی سیم حسگر.....	۲۵
۶-۲ استراتژیهای مسیریابی در شبکه های بی سیم.....	۲۶
۷-۲ مسیریابی در شبکه های حسگر بیسیم.....	۲۸
۸-۲ مفهوم مسیریابی در شبکه های حسگر بیسیم.....	۲۸
۹-۲ چالشهای مسیریابی در شبکه های حسگر بیسیم.....	۳۱

۳۸.....	۱۰-۲ روشهای پیشنهاد شده برای مسیریابی در شبکه‌های حسگر بیسیم
۳۸.....	۱-۱۰-۲ روش ارسال سیل آسا
۴۲.....	۲-۱۰-۲ روشهای مبتنی بر خوشه‌بندی
۴۳.....	۳-۱۰-۲ روش مبتنی بر زنجیر
۴۴.....	۴-۱۰-۲ روشهای مطلع از انرژی
۴۵.....	فصل سوم: «پروتکل مسیریابی جغرافیایی»
۴۷.....	۱-۳ مفهوم پخش جغرافیایی
۴۷.....	۲-۳ آدرس گروه پخش جغرافیایی
۴۸.....	۳-۳ نواحی پخش جغرافیایی
۴۸.....	۴-۳ مسیر یابی برای پخش جغرافیایی
۴۹.....	۵-۳ روش ایجاد سیل در مسیریابی
۴۹.....	۶-۳ پروتکل‌های پخش جغرافیایی
۵۰.....	۱-۶-۳ پروتکل‌های انتقال داده گرا
۵۲.....	۲-۶-۳ پروتکل‌های ایجاد مسیریابی
۵۲.....	۷-۳ کاربردها
۵۲.....	۸-۳ مسئله پخش کردن جغرافیایی
۵۳.....	۹-۳ پروتکل‌های مسیریابی جغرافیایی دو کاربرد دارند:
۵۴.....	۱۰-۳ اصول مسیریابی مبتنی بر وضعیت
۵۵.....	۱۱-۳ انتشار توزیع جغرافیایی
۵۶.....	۱۲-۳ استراتژیهای مسیریابی
۵۷.....	۱-۱۲-۳ روشهای هدایت
۶۱.....	فصل چهارم: «مسیر یابی»
۶۳.....	۱-۴ مسیریابی
۶۴.....	۲-۴ پروتکل‌های مسیریابی