
بررسی حسگرهای بیسیم در شبکه های حسگر ابری

حامد ملایی سرپژن

www.ketab.ir



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

ملائی سرپیژن، حامد، ۱۳۴۴-:	مدرسنامه
بررسی حسگرهای بی‌سیم در شبکه‌های حسگر ابری/مؤلف حامد ملائی سرپیژن.	عنوان و نام پدیدآور
زرنند: نوید دانش دارالفنون، ۱۴۰۰.	مشخصات نشر
۱۳۹ص: مصور، جدول، نمودار.	مشخصات ظاهری
978-622-98230-5-7	شابک
فیبا	وضعیت فهرست نویسی
کتابنامه.	یادداشت
حسگرهای لمسی	موضوع
Tactile sensors	موضوع
رایانش ابری	موضوع
Cloud computing	موضوع
QA۷۴/۵۸۵	رده بندی کنگره
۰۰۴/۶۷۸۲	رده بندی دیویی
۷۶۴۶۲۹۳	شماره کتابشناسی ملی
فیبا	وضعیت رکورد

مؤلف: حامد ملائی سرپیژن

عنوان: بررسی حسگرهای بی‌سیم در شبکه‌های حسگر ابری

طراح جلد: فهیمه پورحسختانی

نوبت چاپ: اول بهار ۱۴۰۰

شابک: ۷-۵-۹۸۲۳۰-۶۲۲-۹۷۸

شماره: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۶۵۰۰۰ تومان

زرنند، خیابان فردوس، نبش فردوس ۲۰، طبقه فوقانی دارالترجمه الفبا

تلفن تماس: ۰۹۲۲۱۱۸۳۴۹۵-۰۹۱۳۵۱۸۸۷۱۶-۳۳۴۳۹۹۵۶



تمام حقوق این اثر متعلق به نشر نوید دانش دارالفنون می‌باشد. و هرگونه استفاده از عناصر صوری و محتوایی آن کلاً و جزئاً

به هر زبانی و به هر شکلی بدون اجازه ناشر ممنوع می‌باشد.

فهرست مطالب

۱	حسگرهای مجازی در شبکه های حسگر ابری
۱	مقدمه
۱۵	شبکه های حسگر ابری
۲۱	نگاهی بر زیرساخت شبکه های حسگر ابری
۲۳	^B مجازی سازی؛ هسته ی اصلی شبکه های حسگر ابری
۲۵	ایجاد حسگرهای مجازی
۲۹	ساختار شبکه های حسگر ابری
۳۲	چرخه ی حیات تحویل سرویس در شبکه های حسگر ابری
۳۷	بکارگیری شبکه های حسگر ابری
۴۴	^B معماری و چارچوب ساختار حسگر ابری
۴۹	دخیره سازی داده های شبکه های حسگر ابری
۵۲	مجازی سازی
۵۶	امنیت شبکه های حسگر ابری
۶۱	انرژی
۶۳	سایر مسائل شبکه های حسگر ابری
۶۶	کاربرد شبکه های حسگر ابری
۷۲	معماری لایه ای مورد استفاده در سیستم پیشنهادی
۷۶	لایه ی میان افزار
۸۰	سیستم پیشنهادی

۸۰	مدل برنامه‌ی کاربردی
۸۴	مدل سیستم
۸۶	مدل انرژی
۸۷	مدل حسگر مجازی
۹۳	الگوریتم تخصیص حسگر مجازی به برنامه‌های کاربردی
۹۵	شبیه‌سازی و ارزیابی الگوریتم پیشنهادی
۹۶	مفروضات شبیه‌سازی
۹۸	مشخصات مراکز داده‌ی ابر
۱۰۰	پایاده‌سازی الگوریتم تخصیص حسگرهای مجازی
۱۰۳	معماری سیستم پیشنهادی
۱۰۵	نمای کلی سیستم شبیه‌سازی شده
۱۰۶	توپولوژی گره‌های هم‌ارز
۱۰۷	پارامترهای ارزیابی
۱۰۹	نتایج ارزیابی
۹۷	سخن آخر
۹۹	مراجع