



کاربرد اینترنت اشیاء (IoT) در مدیریت پروژه‌های صنعت ساخت و ساز ایران

تالیف:

علیرضا جباری

www.ketab.ir

پاییز ۱۴۰۰

سرشناسه

عنوان و نام پدید آور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست نویسی

یادداشت

موضوع

: جباری، علیرضا، ۱۳۷۳-

: کاربرد اینترنت اشیا (IoT) در مدیریت پروژه‌های صنعت ساخت و ساز ایران/ علیرضا جباری.

: اراک: جهاد دانشگاهی، سازمان انتشارات، واحد استان مرکزی، ۱۴۰۰.

: ۱۰۲ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول.

: ۹۷۸-۶۲۲-۹۴۰۵۸-۱-۹

: فیبا

: کتابنامه: ص. ۸۹-۱۰۲.

: اینترنت اشیا

Internet of things

ساختمان‌های هوشمند -- طراحی و ساخت -- شبیه‌سازی

Intelligent buildings -- Design and construction -- Simulation methods

اینترنت اشیا -- کاربردهای صنعتی

Internet of things -- Industrial applications

: جهاد دانشگاهی، سازمان انتشارات، واحد استان مرکزی

Press Organization Jahad-e Daneshgahi. Vahed-e Ostan Markazi :

QAY۶/۵۴۱/۵

۰۰۰۰

: ۸۵۸۵۶۱

: فیبا

شناسه افزوده

شناسه افزوده

رده بندی کنگره

رده بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی

اطلاعات رکورد کتابشناسی

کاربرد اینترنت اشیا (IoT) در مدیریت پروژه‌های صنعت ساخت و ساز ایران

تألیف: علیرضا جباری

ناشر: انتشارات جهاد دانشگاهی/ واحد استان مرکزی

چاپ: اول

شمارگان: ۱۰۰۰

صفحه آرایشی: الهه حسین‌آبادی

قیمت: ۵۰۰۰۰ تومان

۱- اراک-میدان شریعتی-دانشگاه اراک-کتاب فروشی جهاد دانشگاهی

تلفن: ۰۸۶-۳۲۷۸۹۶۹۰

۲- تهران خ انقلاب بین فلسطین و چهارراه ولیعصر جنب مؤسسه نمایشگاه های فرهنگی ایران

تلفن: ۶۶۴۸۷۶۲۵-۶

پایگاه اطلاع رسانی: www.isba.ir

پست الکترونیک: jahad.farhangi@yahoo.com

فروشگاه اینترنتی: www.jdbookfair

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بیکران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگ این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، پژوهشی و فرهنگی طبق مأموریت لحاظ شده در اساسنامه جهاد دانشگاهی گام هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم. گستردگی ابزار ارتباطی و توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هرروز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. گرچه این تحولات، حوزه نشر را نیز دستخوش تحول نموده و تنوع خاصی در شیوه های مطالعه ایجاد کرده است اما کتاب به عنوان قدیمی ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع رسانی، هنوز جایگاه خود را دارد. انتشارات جهاد دانشگاهی استان مرکزی بر این باور است که از مهمترین حرکت ها در راه بهبود ساختارهای علمی، فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی کشور، دستیابی به تازه های دانش و نشر یافته های مفید پژوهشگران است. بدین منظور سعی وافر دارد تا در این زمینه فعالیت های مؤثرتری را در تولید محتوا، ترویج فرهنگ کتابخوانی، خدمات نشر و توزیع کتاب دنبال نماید و در این راستا از رهنمود مخاطبان و خوانندگان فرهیخته ای که می توانند ما را در ارتقای سطح کیفی و کمی این مهم یاری نمایند مشتاقانه استقبال می نماییم.

امید است این دستاورد علمی و فرهنگی مورد بهره برداری دانشجویان، اساتید، پژوهشگران و علاقمندان ارجمند قرار گیرد.

انتشارات جهاد دانشگاهی

استان مرکزی

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
چکیده	۹
پیشگفتار	۱۱
۱- تاریخچه IOT و کاربردهای IOT در صنایع مختلف	۱۵
آشنایی با مفهوم IOT	۱۷
تاریخچه IOT	۱۸
کاربردهای IOT	۱۹
کاربرد IOT در صنایع مختلف	۱۹
کاربرد IOT در انواع مختلف پروژه‌ها	۲۳
کاربرد IOT در پروژه‌های با ابعاد مختلف	۲۶
کاربرد IOT در فازهای مختلف پروژه	۳۰
کاربرد IOT در فازهای مختلف پروژه‌های با ابعاد مختلف	۳۲
کاربرد IOT از نظر جنبه‌های اصلی مورد استفاده	۳۴
کاربرد IOT در حوزه‌های دانشی مدیریت پروژه	۳۶
کاربرد IOT از نظر به کارگیری حوزه‌های دانشی مدیریت پروژه در جنبه‌های اصلی مورد استفاده آن ..	۴۶
کاربرد IOT از نظر روش‌شناسی تحقیق‌ها	۴۸
جمع‌بندی بخش اول	۵۰
۲- اینترنت اشیاء و گام‌های روش تحقیق فراترکیب ساختار	۵۵
مقدمه	۵۷
گام اول تنظیم سؤال‌ها	۵۸
گام دوم بررسی نظام‌مند متون	۵۸
گام سوم جستجو و بررسی مقالات و کتب مرتبط	۶۰
گام چهارم استخراج اطلاعات	۶۲
گام پنجم تجزیه و تحلیل و ترکیب یافته‌های کیفی	۶۳

۶۴	 گام ششم کنترل کیفیت
۶۴	 عناصر اینترنت اشیا
۶۶	 چالش‌های اینترنت اشیا
۶۹	 مطالعه موردی در حوزه اینترنت اشیا و مدیریت تدارکات
۷۳	 اینترنت اشیا
۷۴	 عناصر تشکیل‌دهنده اینترنت اشیا
۷۴	 RFID ها
۷۵	 شبکه‌های حسگر بی‌سیم
۷۷	 گام هفتم ارائه یافته‌ها
۷۹	 ۳- بحث و جمع‌بندی کاربرد اینترنت اشیا (IOT)
۸۱	 مقدمه
۸۱	 اینترنت اشیا در صنعت ساخت
۸۴	 بحث و جمع‌بندی مطالعه موردی
۸۸	 محدودیت‌ها
۸۸	 پیشنهادات
۸۹	 مراجع