

اینترنت اشیاء

Internet of Things (IoT)

مدرس: سعدون عزیزی

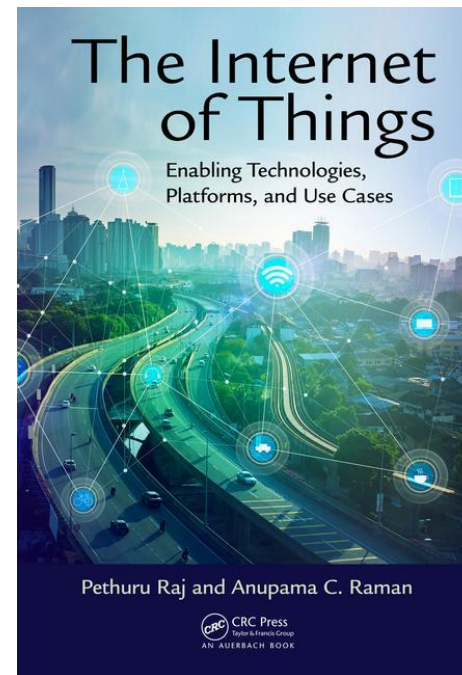
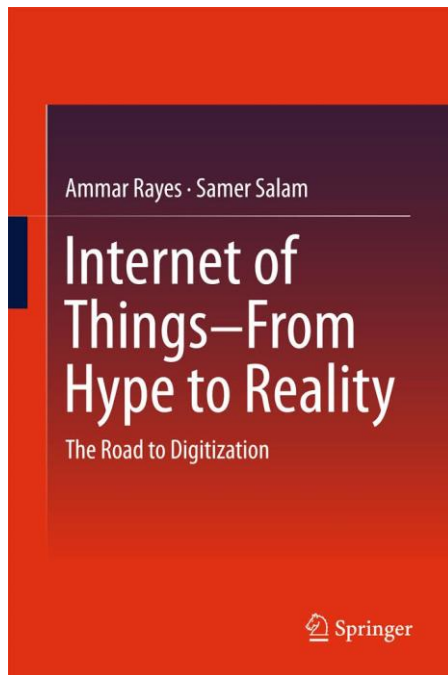
s.azizi@uok.ac.ir

دانشکده مهندسی - گروه کامپیوتر

نیمسال دوم ۹۶-۹۷

كتاب مرجع

- ❑ Internet of Things From Hype to Reality: The Road to Digitization by Ammar Rayes and Samer Salam, *Springer*, (2017)
- ❑ The Internet of Things Enabling Technologies, Platforms, and Use Cases, by Pethuru Raj, Anupama C. Raman, *CRC Press*, (2017)



سرفصل مطالب

- ❑ مقدمه‌ای بر اینترنت اشياء
- ❑ مروری بر اینترنت سنتی
- ❑ حسگرها، محرک‌ها، RFID
- ❑ نیازمندی‌های اینترنت اشياء برای پروتکل‌های شبکه‌بندی
- ❑ پشته پروتکل اینترنت اشياء
- ❑ رایانش مه (Fog Computing)
- ❑ پلتفرم سرویس‌های اینترنت اشياء

ارزیابی

تمرین	٪۱۰
تحقیق، گزارش، ارائه	٪۳۰
پروژه	٪۳۰
پایان ترم	٪۲۵
حضور و فعالیت کلاسی	٪۵

* به ۵ ارائه برتر و ۵ پروژه برتر نمره مثبت تعلق خواهد گرفت.

چند نکته مهم

- ❑ تا ۶ اسفند موضوع تحقیق باید مشخص گردد
- ❑ تا ۱۹ فروردین نسخه word و pdf تحقیق باید ارسال شود
- ❑ تا ۳۰ فروردین موضوع پروژه باید مشخص شود
- ❑ پروژه می تواند به صورت یک نفره یا حداکثر دو نفره انجام شود
- ❑ پروژه باید توسط یکی از شبیه سازهای Cooja یا OMNeT++ پیاده سازی شود
- ❑ ۱۳ خرداد آخرین مهلت تحویل پروژه خواهد بود (این مهلت قابل تمدید نیست)
- ❑ همراه پروژه باید فایل مستند ارائه شود.

ارتباط با استاد

❑ azizi.cse@gmail.com

❑ s.azizi@uok.ac.ir

❑ آدرس کانال تلگرام

در کلاس اعلام می شود...