

## عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل داده های بزرگ برای خانه هوشمند با مه و پردازش ابری

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق، کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

علی درخشانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی نرم افزار، موسسه آموزش عالی و غیرانتفاعی رشدیه تبریز، تبریز، ایران

مهدی سیفی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی نرم افزار، موسسه آموزش عالی و غیرانتفاعی رشدیه تبریز، تبریز، ایران

## خلاصه مقاله:

اینترنت (IoT) یک ابزار ضروری برای استخراج دانش و پشتیبانی از برنامه های کاربردی برای خانه های هوشمند است. لوازم و دستگاه های متصل به داخل خانه هوشمند، مقدار قابل توجهی از اطلاعات درباره مصرف کنندگان و نحوه حرکت آنها در فعالیتهای روزانه خود را تولید میکنند. تجزیه و تحلیل IoT میتواند به کاربردهای personalizing کمک کند که صاحبان خانه و هم صاحبان صنایع در حال رشد که نیاز دارند به مصرف کنندگان کمک کنند. ما با استفاده از گره های مه و سیستم ابری را برای اجازه دادن به سرویسهای داده محور و پرداختن به چالشهای پیچیدگی و تقاضاهای منابع برای پردازش اطلاعات آنلاین و، ذخیره سازی و تجزیه و تحلیل پیشنهاد میکنیم. ما در این مقاله الزامات و مولفه های طراحی سیستم را مورد بحث قرار میدهم

## کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا IoT، محاسبه ابر، محاسبه مه، تجزیه و تحلیل کلان داده، مدیریت انرژی، خانه های هوشمند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/929019>

