

## عنوان مقاله:

بررسی معماری ها و مدل پیاده سازی اینترنت اشیا

## محل انتشار:

کنفرانس ملی فناوریهای نوین در کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

سیدمحمد جوادی مقدم - عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر دانشگاه بزرگمهر قائنات

عادل امیرآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات گرایش شبکه های کامپیوتری دانشگاه آزاد اسلامی واحد فردوس

## خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا (IoT) بخشی از اینترنت آینده است و میلیاردها شیء در آینده نزدیک به یکدیگر متصل خواهند شد. ایجاد یک استاندارد و معماری واحد برای برقراری سازگاری این ارتباطات، موجب شکل گیری شبکه جهانی اینترنت اشیا خواهد شد. حال در این مقاله سعی شده است یک بررسی جامع در حوزه معماری و ساختار اینترنت اشیا انجام پذیرد، مدل های پیاده سازی شده زیادی در اینترنت اشیا وجود دارد که مهمترین آنها، مدل CASSARAM میباشد و در این مقاله بیان خواهد شد. CASSARAM مزایای کاربری و گستره وسیعی از ویژگی های سنسور مانند قابلیت اطمینان، دقت، موقعیت مکانی، عمر باتری سنسور و بسیاری از موارد دیگر را در نظر می گیرد. ابر و اینترنت اشیا دو فناوری مکمل هستند و انتظار میرود آنها با یکدیگر ادغام شوند. در این مقاله اشاراتیبه IoT Cloud نیز شده است به این علت که کاربران IoT Cloud نیاز به داده های تولید شده اشیائی دارند که منتقل شده اند و با توجه به محدودیت های وابسته به نرم افزار، پردازش می شوند.

## کلمات کلیدی:

IoT، معماری IoT، پیاده سازی IoT

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/860528>

