

## عنوان مقاله:

ارائه چارچوب معماری امنیت اطلاعات در تجارت الکترونیکی با رویکرد اینترنت اشیا

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

بهنام عبدی - هیئت علمی دانشگاه افسری امام علی (ع)، تهران، ایران

کمال یوسفیان هاشم آباد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، واحد الکترونیکی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

امید یوسفیان هاشم آباد - فوق لیسانس مدیریت فناوری اطلاعات، واحد علوم و تحقیقات تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

کاوه یوسفیان هاشم آباد - فوق لیسانس مدیریت فناوری اطلاعات، واحد الکترونیکی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا یکی از جدیدترین فناوری ها در زمینه ی هوشمندسازی مواد، کالاها، تجهیزات و فرایندهای کاری می باشد. این مفهوم از اهمیت خاصی برخوردار است زیرا وقتی اشیا بتوانند خود را به صورت دیجیتالی ارائه کنند، درنهایت به پدیده ای بسیار فراتر از کلیتی که در واقعیت هستند، تبدیل خواهند شد. هدف اینترنت اشیا توانمندسازی اشیا برای اتصال در هر زمان و مکان، با هر چیزی و هر شخصی است. برای پیاده سازی چنین هدفی چالش های فراوانی پیش روی آن قرار دارد که یکی از مهمترین این چالش ها، چالش های امنیتی خواهد بود. در این مقاله ابتدا به توصیف اینترنت اشیا پرداخته و سپس امنیت و حریم خصوصی در اینترنت اشیا را تشریح کرده و با مطالعه انواع پروتکل های ارائه شده توسط سازمان ها و نهادهای مرتبط با مباحث امنیت و اینترنت اشیا انواع مختلف پروتکل ها استخراج و نحوه کارکرد و کاربرد آنها بررسی گردید. سپس با ارائه چهار چوبی برای معماری امنیت اطلاعات براساس چهارچوب معماری زکمن موارد مورد نیاز برای بهبود امنیت در تجارت الکترونیکی ارائه می گردد.

## کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، معماری امنیت اینترنت اشیا، پروتکل های اینترنت اشیا، چهارچوب معماری زاکمن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1261229>

