

## عنوان مقاله:

بررسی و پیاده سازی بلوک های مهمی از استاندارد WiMAX توسط سیمولینک

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی برق کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

علی شیرینی سیچانی - کارشناس ارشد الکترونیک از دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد ، عضو باشک

مجتبی هاشمی - کارشناس ارشد الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی

محسن عاشوریان - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی

## خلاصه مقاله:

رشد تجربه شده در بکارگیری شبکه های دیجیتالی باعث ایجاد نیاز به طراحی شبکه های مخابراتی جدید با ظرفیت بالا گردیده است در دسترس بودن پهنای باند بیشتر باعث پیشرفت استانداردها در پهنای باند از راه دور و همچنین رشد تکنولوژیهای جدید در این زمینه شده است عملیات داخلی جهانی برای دسترسی به مایکروویو ، که WiMAX نامیده می شود. یک استاندارد شبکه جهانی است که منطبق بر استاندارد محصولات IEEE 802.16 می باشد. WiMAX یک WMAN را تعریف می کند که یک نوع از نقاط زیاد شبکه ای می باشد که پهنای باند از راه دور با قابلیت بکارگیری را ایجاد می کند. و کاربران ثابت یا متحرک از آن سود می برند. در این مقاله به شبیه سازی بلوکهای مهمی از استاندارد WiMAX می پردازیم که اهمیت خاصی دارند و نقش مهمی را در شبکه های اساسی ایفا می کنند.

## کلمات کلیدی:

استاندارد شبکه جهانی ، کاربران ثابت ، WiMAX، WMAN

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63358>

