



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تاریخچه وایمکس (WIMAX): پیمایش کاملی از تکامل در
صدور گواهینامه و استانداردسازی برای IEEE 802.16 و وایمکس

عنوان انگلیسی مقاله :

The History of WiMAX: A Complete Survey of the Evolution in
Certification and Standardization for IEEE 802.16 and WiMAX



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

VI. CONCLUSION

Confucius already quoted 'Study the past if you would define the future'. We therefore did an in-depth investigation on the evolution of the different projects, working groups and standards within the IEEE 802.16 Working Group on Broadband Wireless Access, the WiMAX Forum and the ITU and considered their relationships.

Within the IEEE, the initial ideas about how to implement Broadband Wireless Access differ in many ways from the standards today. The focus of the IEEE 802.16 WG, the working group responsible for this topic, has shifted over time from 10-66 GHz spectrum to 2-11 GHz and other amendments were added for mobility, relaying, etc. Being open minded and including multiple physical layer options (WirelessMAN-SC, WirelessMAN-OFDM, WirelessMAN-OFDMA), while maintaining a single MAC protocol, led the IEEE 802.16 WG to where it is today. New features are still continuously being developed and added. The applicable standard today,

May 2011, is IEEE Std 802.16-2009, amended by IEEE Std 802.16j-2009, IEEE Std 802.16h-2010 and IEEE Std 802.16m-2011. Further enhancements that are being developed concern higher reliability (P802.16n) and machine-to-machine communications (P802.16p).

6. نتیجه‌گیری

کنفوسیوس قبلاً بیان کرده است "اگر می‌خواهید آینده را تعریف کنید، گذشته را مطالعه نمایید". بنابراین یک بررسی عمیق را در مورد ارزیابی پروژه‌های مختلف، گروه‌های کاری و استانداردها در داخل گروه کاری IEEE 802.16 در مورد دسترسی بی‌سیم پهن باند، انجمن جهانی وایمکس و ITU انجام داده و روابط بین آن‌ها را مورد ملاحظه قرار دادیم.

در داخل IEEE، ایده‌های اولیه در مورد چگونگی اجرای دسترسی بی‌سیم پهن باند به طرق مختلف متفاوت از استانداردهای امروزی است. تمرکز WG IEEE 802.16، گروه کاری مسئول این موضوع، در طول زمان از طیف 10-66 GHz به 2-11 GHz تغییر یافته است و اصلاحیه‌های دیگری برای قابلیت تحرک، بازسازی و غیره افزوده شدند. روشنفکر بودن و دربرداشتن چند گزینه‌ی لایه فیزیکی (WirelessMAN-SC، WirelessMAN-OFDM، WirelessMAN-OFDMA)، ضمن حفظ یک پروتکل MAC واحد، به جایی که امروز WG IEEE 802.16 در آن قرار دارد، منجر شد. در حال حاضر هنوز ویژگی‌های جدید به طور پیوسته توسعه یافته و اضافه می‌شوند. امروزه، ماه مه 2011، استاندارد کاربردپذیری، IEEE Std 802.16-2009 است، که توسط IEEE Std 802.16j-2009، IEEE Std 802.16h-2010 و IEEE Std 802.16m-2011 اصلاح و تجدید شد. اصلاحات بیشتری که در حال توسعه می‌باشند به قابلیت اطمینان بالاتر (P802.16n) و روابط ماشین با ماشین (P802.16p) مربوطند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.