

## عنوان مقاله:

ترکیب سرویسهای رخداد چارچوب هند آف مستقل از رسانه به منظور بهبود تشخیص زمان شروع هندآف

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

حمیدرضا فرداد - گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد مجلسی

بهروز شاهقلی قهفرخی - گروه فناوری اطلاعات دانشگاه اصفهان

## خلاصه مقاله:

این مقاله استاندارد IEEE802.21 و چگونگی استفاده از آن در فرایند هندآف در شبکه های ناهمگن را مورد توجه قرار داده است. این استاندارد قابلیت هنداف مستقل از رسانه (MIH) را برای ابزارهای نسل جدید با شبکه های ناهمگن فراهم می کند که این قابلیت به واسطه سرویسهای ارائه شده توسط این استاندارد فراهم شده است. سرویسهای تعریف شده توسط استاندارد شامل سرویس اعلام رخداد، سرویس فرمان و سرویس اطلاعات است. در بین سرویسهای اعلام رخداد MIH سرویسهای اعلام قطع لینک و اعلام پیش گوینه قطع لینک توسط تصمیم گیرنده هنداف برای تعیین زمان نیاز به هنداف استفاده میشود اما حتی سرویس پیش گوینه نیز نمی تواند زمان نیز به هنداف را به خوبی تعیین کند چرا که صدوراین رخداد به میزان توان سیگنال دریافتی (RSS) وابسته است و این توان می تواند به دلایل متعدد دیگری غیر از فاصله گرفته از نقطه دسترسی (PoA) موقتا کم شود. این مقاله به ارائه راهکار مبتنی بر ترکیب تعدادی از رخدادهای MIH به منظور پیش بینی زمان مناسب هنداف می پردازد.

## کلمات کلیدی:

هندآف مستقل از رسانه، IEEE802.21، شبکه های ناهمگن، سرویس رخداد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86862>

