

## عنوان مقاله:

بهبود کارایی Handoff در شبکه های بی سیم فوقانی با استفاده از سوئیچینگ بین ادرس دهی دو لایه و یک لایه IPV6

## محل انتشار:

اولین همایش رویکرد های نوین در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

حسن شهبا - دانشگاه صنعتی امیرکبیر پلی تکنیک تهران

## خلاصه مقاله:

در شبکه های بی سیم کاربران می توانند ازادانه به هر نقطه ای که م یخواهند حرکت کنند به منظور پشتیبانی این حالت پروتکل MIPv6 توسط IETF ارائه شد هرگره سیار باید ادرس جدید CoA خود را به عامل خانگی خود HA اطلاع دهد HA وقتی بسته ای را برای گره سیار دریافت کرد که آن را به CoA گره سیار می فرستد. مشکل اساسی MIPv6 پشتیبانی نکردن از Micro Mobility می باشد که باعث بوجود آمدن تاخیرهای زیاد و گم شدن بسته ها در هنگام Handover می شود به منظور تفکیک کردن سیار بودن به Micro Mobility پروتکل MIPv6 سلسله مراتبی HMIPv6 ارائه شد این پروتکل تاخیرهای handoff را با پیاده سازی شبکه به صورت ساختار سلسله مراتبی کم می کند. شبکه های فوقانی بی سیم می توانند از دو لایه تشکیل شوند: عملکردهای مسیریابهای دسترسی می توانند در لایه پایین تر شبکه پیاده سازی شوند فعالیت MAP M obility Anchor Point در سطح بالای شبکه قرار داده شود

## کلمات کلیدی:

شبکه های فوقانی بی سیم، عامل خانگی، سیار بودن، دست به دست کردن Handover

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119889>

