



## بررسی تلویزیون مبتنی بر پروتکل اینترنت و پیشنهاد کدینگ مناسب جهت بهینه سازی پهنای باند IPTV با در نظر گرفتن شاخص امنیت



محمد رضا خلیلی زیدانلو

دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بجنورد، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، بجنورد، ایران

Khalili\_khorasan@yahoo.com

### خلاصه

پیشرفت سریع تکنولوژی در زمینه های مختلف و ایجاد نیازهای جدید، تکنولوژی رایج تلویزیونی را به نوگرایی و تغییر بنیادی واداشته است به گونه ای که محدودیت زمان و مکان را برای مخاطبان خود حذف کنند. طی دهه گذشته رشد سرویس ماهواره ای و کابل دیجیتال تاثیر خود را بر آینده تلویزیون به جا گذاشته اما اکنون روش پخش جدید تلویزیون بر مبنای پروتکل اینترنتی<sup>۱</sup> نوید تحول بزرگتری در این عرصه را می دهد. این روند نه تنها وضعیت انتقال پیام یک طرفه را در رسانه تغییر داد، بلکه از تعامل های مبتنی بر پیام های متنی عبور کرد و رسانه نوین، خود را در شکل کامل چند رسانه ای - تعاملی به رخ کشید. دنیای ارتباطات و تولید اطلاعات به سرعت در حال تغییر بوده و ما امروزه شاهد همگرایی آنان بیش از گذشته با یکدیگر هستیم، به گونه ای که داده ها و اطلاعات بسرعت و در زمانی غیر قابل تصور به اقصی نقاط جهان منتقل و در دسترس استفاده کنندگان قرار می گیرد. در این مقاله ضمن معرفی فناوری نوین تلویزیون مبتنی بر پروتکل اینترنت به پیشنهاد کدینگ مناسب جهت استفاده بهینه از پهنای باند با در نظر گرفتن شاخص امنیت در آن خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی: IPTV، کدینگ، پهنای باند، امنیت

<sup>1</sup> IPTV