

6TH

INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED RESEARCH IN COMPUTER, ELECTRICAL AND INFORMATION TECHNOLOGY

March 6, 2022

Tbilisi - Georgia



بررسی شبکه‌های رادیویی 5G و 6G

مصطفی عبدالهیان دهکردی^۱، محمد امین سلیمانی^۲، محمد شیخی زازرانی^۳

۱- گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه‌ای، تهران، ایران

۲- دانشجوی کارشناسی مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی پسران شهرکرد، تهران، ایران

۳- دانشجوی کارشناسی مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی پسران شهرکرد، تهران، ایران

چکیده

در زیرساخت‌های دسترسی فعلی می‌توان به شبکه‌های ناهمگون با تأخیر کم و توان عملیاتی بالا که در قابلیت محاسباتی مشخص می‌شود اشاره کرد. که این زیرساخت‌ها اتصالات همزمان عظیم و خدمات مختلف را ممکن می‌سازد. در سال‌های اخیر، موج سوم برای رسیدگی به نگرانی‌های مربوط به دسترسی به خدمات فن‌آوری تلفن همراه که در همه جای زندگی ما تبدیل شده است مورد بررسی قرار گرفته است. در این تحقیق، (ARAN) را در یک زیرساخت دسترسی جامع 6G قرار می‌دهیم و آنها را از دیدگاه معماری سیستم و مدل مرجع و فناوری‌های توانمند به کار رفته تجزیه و تحلیل می‌کنیم. در این مقاله ما مطالعات اخیر در مورد ARAN ها ارائه می‌دهیم و شبکه‌های 5G و 6G از نظر سرعت و پوشش و سناریوهای به کار گرفته در تلفن همراه و اینترنت را مورد بررسی قرار می‌دهیم.

واژگان کلیدی: 6G، 5G، ARAN، زیرساخت دسترسی، شبکه دسترسی رادیویی