

دوران کنونی را عصر اطلاعات نامیده اند. عصری که در آن زندگی بدون ارتباط و تعامل با دیگران غیر ممکن است. در این راستا شبکه های کامپیوتری در برقراری ارتباطات و تبادل اطلاعات نقش به سزایی دارند. این نقش به گونه ای است که هر روزه شاهد پیشرفت ها و رویکردهای جدیدی در این عرصه هستیم که یکی از همین پیشرفت ها مقوله ای به نام شبکه های NGN می باشد. هم اکنون انواع مختلفی از شبکه ها با پروتکل ها و فرمت و سرویس های مختلف در سطح دنیا برقرار می باشد. همین مسأله ممکن است که این انگیزه را ایجاد کند که اگر بتوانیم این شبکه ها را با هم ادغام کنیم به شکلی که تمامی سرویس ها و خدمات به صورت یک جا و در غالب یک شبکه کلی ارائه شود، می تواند بازدهی کلی در زمینه های مختلفی همچون در ارائه خدمات به کاربران، سهولت در ارائه و استفاده از سرویس ها، هزینه های ایجاد شده و... به همراه داشته باشد. این همگرایی و ادغام شبکه های مختلف، اصلی ترین هدف از ایجاد شبکه NGN می باشد.

ما در این مقاله به بررسی کلی شبکه NGN و سرویس ها و خدمات آن، و همچنین نقش و جایگاه اجزای مسیریابی و انتقال در آن می پردازیم.

منابع :



کتب:

Next Generation Network Services (Technologies and Strategies, Neil >
Wilkinson

Next Generation network Services, Robert Wood, Cisco Press >

شبکه های کامپیوتری، اندرو اس.تنن بام، ویراست چهارم-۲۰۰۳

مقاله های اینترنتی:

Next generation Networks
(NGN) Services, White
Paper, Telcordia
Technology

CCIE Routing and Switching Exam Certification Guide, A.Anthony
Bruno, CCIE#2738

Routing Basics, Internetworking Tecgnologies Handbook

Multiprotocol Label Switching (Enhancing Routing in the New Public
Network), White Paper, Chuck Semeria

IP Router for Next-Generation Network, Fujitsu
Sci,Tech

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.