

مقدمه

رشد و توسعه شبکه‌های کامپیوتری در چند سال اخیر بر کسی پوشیده نیست و به موازات آن سازمان‌ها و مؤسسات متعددی اقدام به برپا سازی شبکه‌های کامپیوتری نموده‌اند. هر شبکه کامپیوتری می‌بایست با توجه به شرایط و سیاست‌های هر سازمان، طراحی و سپس پیاده‌سازی گردد. شبکه‌های کامپیوتری زیرساخت لازم برای استفاده از منابع فیزیکی و منطقی را در یک سازمان فراهم می‌نمایند. بدیهی است در صورتی که زیرساخت‌ها به درستی طراحی نگردد، در زمان استفاده از شبکه با مشکلات متفاوتی برخورد نموده و می‌بایست هزینه‌های زیادی به منظور نگهداری و تطبیق آن با خواسته‌های موردنظر (جدید)، صرف گردد.

کتاب حاضر یکی از جامع‌ترین منابع در حوضه مسیریابی و امنیت شبکه به وسیله محصولات شرکت میکروتیک می‌باشد. این مسیریاب‌ها جزء مسیریاب‌های قوی ارائه شده و هم‌رده مسیریاب‌های شرکت سیسکو که بزرگ‌ترین و معتبرترین شرکت در زمینه ساخت و تولید تجهیزات شبکه در جهان است، می‌باشد. از قابلیت‌های منحصربه‌فرد این محصول می‌توان به مسیریابی، دیوار آتش، شبکه‌های بی‌سیم، مدیریت کاربران، مدیریت پهنای باند و بسیاری از قابلیت‌های دیگر اشاره کرد.