

## چکیده مقاله

زیرساخت شبکه شامل تمامی وسایل و کابل هایی است که برای برقراری اتصالات شبکه مرکز داده ای در نظر گرفته می شود. به دلیل اینکه در طراحی مراکز داده ای سهولت و سادگی طراحی در رفع عیوب بسیار موثر است ساختار سلسله مراتبی برای آن در نظر گرفته می شود.

در طراحی یک مرکز داده ای جهت ارائه انواع سرویس ها، لازم است گذشته از ایجاد مکان مناسب جهت ارائه سرویس ها ساختاری منطقی و امن برای آن در نظر گرفته شود. لازمه ایجاد یک ساختار منطقی امن اطلاع از نیازها و سرویس هایی است که در مرکز داده ای ارائه می گردد. با توجه به رشد سریع تکنولوژی، نیازهای مشتریان و سرویس های قابل ارائه توسط مراکز داده ای، ساختار منطقی در نظر گرفته شده باید قابلیت پوشش کلیه نیازهای را داشته باشد.

ایجاد مرکز داده به برنامه ریزی بسیار دقیق و گسترده نیاز دارد و اهداف مورد نظر از طراحی یک مرکز داده باید واضح باشد تا نیل به آن اهداف امکان پذیر شود. معیارهای طراحی برای هر کدام از سرویس های ارائه شده در مرکز داده عبارتند از:

- قابلیت دسترسی بالا (High Availability)
- توسعه پذیری (Scalability)
- امنیت (Security)
- قابلیت مدیریت (Manageability)

منابع:

➤ مستندات اینترنتی در مورد طراحی مراکز داده

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.