

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

«کارگاه شبکه»

مؤلفان:

ابوالفضل گل محمدی

محرر معلى گل محمدی

مرتضى فيروزی

انتشارات دانش زنجان

سرشناسه	: گل محمدی، ابوالفضل، ۱۳۶۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: کارگاه شبکه / ابوالفضل گل محمدی، محرمعلی گل محمدی، مرتضی فیروزی.
مشخصات نشر	: زنجان: دانش زنجان، ۱۳۹۲
مشخصات ظاهری	: [۳۷]ص: مصور.
شابک	: ۵۰۰۰۰ ریال: ۸-۶۱-۵۹۳۴-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبا
موضوع	: شبکه‌های کامپیوتری -- راهنمای آموزشی
سئاسه افزوده	: گل محمدی، محرمعلی، ۱۳۵۴ -
سئاسه افزوده	: فیروزی، مرتضی، ۱۳۵۲ -
رده‌بندی دیوینی	: ۰۰۴/۶
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ک ۸۵/ ۵ TK ۵۱۰۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۵۲۶۳۷۳

کارگاه شبکه

ابوالفضل گل محمدی، محرمعلی گل محمدی، مرتضی فیروزی

ناشر: انتشارات دانش زنجان

طراحی جلد: آزاده خسرو تاج

* امور فنی: نشر دانش زنجان

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

* شابک: ۵۰۰۰-۶۱-۵۹۳۴-۸-۹۷۸

چاپ اول، زمستان ۹۳

* قیمت: ۵۰۰۰ تومان



مرکز پخش

زنجان: خیابان سعدی وسط، جنب بانک ملی شعبه سعدی، شماره ۲۹۵ و ۲۹۷، مرکز کتاب زنجان،

تلفن: ۵-۲۴۳۳۱۷۹۴-۲۴



فهرست

عنوان

صفحه

۱	 مقدمه
۳	 دلایل استفاده از شبکه
۴	 مواردی که قبل از راه اندازی شبکه باید مد نظر قرار گیرد
۵	 مدلها و اجزای شبکه
۶	 توپولوژی ها
۱۵	 آموزش شبکه کردن دو کامپیوتر
۲۰	 آموزش تصویری گام به گام سوکت زدن کابل شبکه
۲۶	 اصطلاحات شبکه های کامپیوتری
۳۲	 nod32 آپدیت

مقدمه

یک شبکه عبارت است از مجموعه‌ای از سخت‌افزارها و نرم‌افزارهایی که کامپیوترهای موجود در فواصل مختلف را به همدیگر وصل می‌کند. هدف ایجاد شبکه‌ها دسترسی آسانتر به اطلاعات است. بنابراین باعث افزایش راندمان تولید و بهره‌وری می‌شود.

در تعریف دیگری نیز می‌توان گفت اساساً یک شبکه کامپیوتری شامل دو یا بیش از دو کامپیوتر و ابزارهای جانبی مثل چاپگرها، اسکنرها و مانند اینها هستند که بطور مستقیم به منظور استفاده مشترک از سخت‌افزار و نرم‌افزار، منابع اطلاعاتی ابزارهای متصل ایجاد شده است به تمامی تجهیزات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری موجود (Source) گویند.