

۲۱۲۲۹.۶

آموزش جامع

Network+

احسان ملک

وبلاگ روشن‌رنگ

NETWORK+

سرشناسه	:	ملک، احسان
عنوان ناظر	:	آموزش جامع NETWORK+ / احسان ملک
مشخصات نشر	:	تهران: فارسیران، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	:	۵۶ ص. مصور
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۶۳۴۱-۱-۴
موضوع	:	سخت‌افزار کامپیوتر
رده‌بندی کنگره	:	K ۵/۵۱۰۵
رده‌بندی دیویی	:	۰۰۴/۶
شماره کتابشناسی ملی	:	۶۲۰۷۰۰۶

www.ketab.ir

آموزش جامع

NETWORK⁺

مؤلف: احسان ملک

انتشارات: نشر فارسی—ران

مدیر اجرایی انتشارات: آرزو بک زاده

مدیر فنی انتشارات: احمد احمدی راد

ویراستاری و صفحه آرایی: زینب بنین قیاس

طراح جلد: زهرا جمشیدی سرسخت

نوبت و سال چاپ: چاپ اول ۱۳۹۹

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۳۴۹-۳۱-۴

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۰۰۰۰ ریال

مقدمه ناشر

سپاس بیکران پروردگار را که به انسان قدرت اندیشیدن بخشید تا به یاری این موهبت راه ترقی و تعالی را ببیماید و امید به این که عنایت الهی شامل حال ما باشد تا با بضاعت اندک علمی خود در خدمت جوانان و آینده سازان شو عزیزمان باشیم.

ستردگی عام و توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده است که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم، این گسترش و توسعه نیاز به منابع متنوع از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و آسان‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اندر، بیش از پیش روشن می‌کند.

در همین راستا انتشارات دانش علمی نارسینان با همکاری جمعی از اساتید و پژوهشگران، مولفان و مترجمان مجرب درصدد است تا با تلاش‌های دائمی خود منابعی معتبر و با کیفیت را در اختیار معاضان و علاقمندان قرار دهد. امید است که این مجموعه نقشی هر چند کوچک را به جهت ترویج فرهنگ و علم ایفا نماید. در خاتمه از اساتید، خوانندگان و دانش‌پویان عزیز خواهشمند است با ارائه پیشنهادات و انتقادات خود در انجام بهتر امور چاپ ضروری‌ترین آثار یاری‌مان باشند.

حسن مرادی

فهرست

شبکه	۱۵
Network+ چیست؟	۱۹
اجزای شبکه	۲۱
شبکه‌ها از نظر جغرافیایی	۲۵
شبکه‌ها از نظر مدیریت	۳۱
تولوژی‌های شبکه	۳۵
مفاهیم رتبه‌بندی تجهیزات تولوژی و شبکه	۴۷
کابل‌ها در شبکه	۵۵
لغات کاربردی	۶۳
روش‌های دسترسی	۶۷
معماری شبکه	۷۱
OSI Model	۷۹
پروتکل‌های شبکه	۸۵
IP Address	۹۱