

فصل نهم

فهرستی برای مطالعه و کتابشناسی

در این لحظه مطالعه‌ی شبکه‌های کامپیوتری را به پایان رسانده‌ایم، اما این تنها یک آغاز است. به جزئیاتِ مربوط به تعداد زیادی از عناوینِ جذاب، آن طور که باید و شاید، پرداخته نشد. مطالب دیگری نیز به دلیل کمبود فضا، کلاً حذف شدند. در این فصل پیشنهاداتی برای مطالعات بیشتر و همچنین یک کتابشناسی را تدارک دیده‌ایم. این موارد برای خوانندگانی که تمایل به ادامه‌ی مطالعه درباره‌ی شبکه‌های کامپیوتری دارند، مفید می‌باشند.

۹-۱ پیشنهادهایی برای مطالعه‌ی بیشتر

آثار جامع و مفصلی درباره‌ی تمام جنبه‌های شبکه‌های کامپیوتری موجودند. دو نشریه که مقالات مربوط به این حوزه را چاپ می‌کنند عبارتند از: *IEEE/ACM Translations on Networking* و *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*.

نشریه‌ی دوره‌ای ACM Special Interest Groups on Data Communications (SIGCOMM) و نشریه‌ی دوره‌ای Mobility of Systems, Users, Data, and Computing (SIGMOBILE) مقالات جالب متعددی را علی‌الخصوص در موضوعات جدید و نوظهور به چاپ می‌رسانند. این موارد عبارتند از *Computer Communication Review* و *Mobile Computing and Communications Review*. همچنین IEEE سه مجله به نام‌های *IEEE Internet Computing*، *IEEE Network Magazine*، و *IEEE Communications Magazine* چاپ می‌کند — که شامل بررسی‌های اجمالی، دوره‌های تخصصی، و مطالعات موردی درباره‌ی شبکه‌بندی هستند. دو مورد اول بر معماری، استانداردها، و نرم‌افزار تأکید دارند و مورد آخر به فناوری ارتباطات گرایش دارد (از جمله فیبرهای نوری، ماهواره‌ها و مواردی نظیر آن).

کنفرانس‌های سالانه یا شش‌ماهه نیز برگزار می‌شوند که مقالات زیادی در زمینه‌ی شبکه‌ها را به خود جذب می‌کنند. مشخصاً، کنفرانس‌های *OSDI*^۱ و *SOSP*^۲، *MobiSys*^۳، *NSDI*^۴، *SIGCOMM* را پیگیری نمایید.

در زیر، فهرست بعضی پیشنهادات جهت مطالعه‌ی کلیدی و تکمیلی برای فصل‌های این کتاب را معرفی کرده‌ایم. بسیاری از این پیشنهادها فصل‌هایی از کتاب‌ها هستند، همراه با تعدادی منابع آموزشی و بررسی‌های انجام شده. مراجع کامل در بخش ۹-۲ قرار دارند.

۹-۱-۱ مقدمه و آثار نوشتاری عمومی

Comer, *The Internet Book*, 4th ed.

هر که به دنبال مقدمه‌ای سهل و آسان بر اینترنت است، باید این کتاب را ببیند. کومر تاریخچه، بالیدن، فناوری، پروتکل‌ها، و سرویس‌های اینترنت را به صورتی که نوآموزان بتوانند متوجه شوند، توضیح داده است. اما مطالبی که در این کتاب پوشش داده شده‌اند آنقدر زیادند که مورد توجه خوانندگان فنی‌تر نیز قرار می‌گیرد.

Computer Communication Review, 25th Anniversary Issue, Jan. 1995

به منظور تأمین یک دید عالی درباره‌ی نحوه‌ی توسعه‌ی اینترنت، مقالات مهم ارائه شده تا سال ۱۹۹۵، گردآوری شده‌اند. این مجموعه دربردارنده‌ی مقالاتی است که روی هم رفته نشان دهنده‌ی توسعه‌ی TCP، چندپخش، DNS، اترنت، و معماری سراسری می‌باشند.

Crovella and Krishnamurthy, *Internet Measurement*

چطور بفهمیم اینترنت خوب کار می‌کند؟ پاسخ به این پرسش کار آسانی نیست زیرا هیچ کس مسئول اینترنت نیست. این کتاب روش‌هایی را توضیح می‌دهد که برای اندازه‌گیری عملکرد اینترنت، از زیرساخت شبکه تا کاربردها، توسعه یافته‌اند.

IEEE Internet Computing, Jan.-Feb. 2000

اولین شماره از *IEEE Internet Computing* در هر هزاره‌ی جدید، دقیقاً انتظار شما را برآورده می‌سازد: از افرادی که در هزاره‌ی قبلی به ایجاد اینترنت کمک کرده‌اند، خواسته شده است تا به این موضوع بیندیشند که اینترنت در هزاره‌ی بعدی به کدام سو خواهد رفت. کارشناسان عبارتند از: Paul Baran، Lawrence Roberts، Leonard Kleinrock، Stephen Crocker، Danny Cohen، Bob Metcalfe، و دیگران. ببینیم پیش‌بینی‌های آن‌ها در دهه‌ی بعد چقدر به وقوع خواهد پیوست.

-
1. Symposium on Networked Systems Design and Implementation
 2. Conference on Mobile Systems, Applications, and Services
 3. Symposium on Operating Systems Principles
 4. Symposium on Operating Systems Design and Implementation

Kipnis, "Beating the System: Abuses of the Standards Adoption Process"

کمیته‌های استانداردسازی تلاش می‌کنند که بی‌طرف بوده و در کار خود از فروشندگان جانبداری نکنند، اما متأسفانه شرکت‌هایی وجود دارند که در حق این سیستم اجحاف می‌کنند. برای مثال، به کرات اتفاق افتاده که شرکتی به توسعه‌ی یک استاندارد کمک کرده و بعد از تصویب آن استاندارد، اعلام کرده که استاندارد مربوطه مبتنی بر امتیازنامه‌ای است که در مالکیت این شرکت می‌باشد و امتیاز رسمی آن را به شرکت‌هایی که مایل است خواهد داد (و به شرکت‌هایی که مایل نیست، امتیاز رسمی نمی‌دهد) آن هم به بهایی که خودش تعیین خواهد کرد. برای آگاهی از نیمه‌ی تاریک استانداردسازی، این مقاله می‌تواند شروع جالبی باشد.

Hafner and Lyon, *Where Wizards Stay Up Late*
Naughton, *A Brief History of the Future*

به هر حال، چه کسی اینترنت را اختراع کرد؟ افراد زیادی این ادعا را داشته‌اند. و به درستی، پیشترها تعداد افرادی که به روش‌های مختلف، دستی در این کار داشته‌اند، زیاد بوده است. یکی از آن‌ها پل باران^۱ بود که مقاله‌ای در توضیح سوئیچینگ بسته نوشت. افراد زیادی در دانشگاه‌های مختلف، معماری ARPANET را طراحی کردند. افراد زیادی نیز در BBN برنامه‌نویسی اولین IMPها را انجام دادند. باب کان^۲ و وینت کرف^۳ TCP/IP را نوشتند، و مثال‌های دیگری نظیر این‌ها. کتاب‌هایی که قصه‌ی اینترنت را بازگو می‌کنند (که به ۲۰۰۰ کتاب هم می‌رسند) مملو از داستان‌های کوتاه و جذاب هستند.

۹-۱-۲ لایه‌ی فیزیکی

Bellamy, *Digital Telephony*, 3rd ed.

به منظور مروری بر شبکه‌ی مهم دیگر، یعنی شبکه‌ی تلفن، این کتاب قابل اعتماد هر آنچه که مایل به دانستن آن باشید و حتی مطالب بیشتری را نیز دربردارد. مخصوصاً موارد جالب آن فصل‌های مربوط به انتقال (transmission) و تسهیم (multiplexing)، سوئیچینگ دیجیتال، فیبرهای نوری، تلفن موبایل، و DSL هستند.

Hu and Li, "Satellite-Based Internet: A Tutorial"

دسترسی به اینترنت از طریق ماهواره با استفاده از خطوط زمینی تفاوت دارد. نه تنها به لحاظ تأخیر، بلکه از جنبه‌ی مسیریابی و سوئیچینگ هم متفاوتند. در این مقاله، نویسندگان مباحث مرتبط با استفاده از ماهواره‌ها برای دسترسی به اینترنت را مورد بررسی و تحقیق قرار داده‌اند.

Joel, "Telecommunications and the IEEE Communications Society"

این مقاله به عنوان یک تاریخچه‌ی فشرده ولی به طرز شگفت‌آوری جامع، که از تلگراف شروع کرده و به 802.11 ختم می‌شود، بسیار مناسب است. این مقاله همچنین رادیو، تلفن، سوئیچینگ آنالوگ و

1. Paul Baran 2. Bob Kahn 3. Vint Cerf

دیجیتال، کابل‌های زیر دریا، انتقال دیجیتال، پخش تلویزیونی، ماهواره‌ها، تلویزیون کابلی، ارتباطات نوری، تلفن‌های موبایل، سوئیچینگ بسته، ARPANET، و اینترنت را پوشش می‌دهد.

Palais, *Fiber Optic Communication*, 5th ed.

کتاب‌هایی که درباره‌ی فناوری نوری هستند، معمولاً متخصصان را مد نظر دارند اما این کتاب نسبت به اغلب کتاب‌های مشابه خود، همه-فهم‌تر است. این کتاب عناوین مربوط به موج‌برها (waveguide)، منابع نور (light source)، موج‌یاب‌ها (light detector)، متصل‌کننده‌ها (coupler)، تلفیق (modulation)، نویز و بسیاری موارد دیگر را پوشش می‌دهد.

Su, *The UMTS Air Interface in RF Engineering*

این کتاب، مروری دقیق است بر یکی از سیستم‌های سلولی 3G. این کتاب بر رابط هوا (air interface)، یا پروتکل‌های بی‌سیم که مابین موبایل‌ها و زیرساخت شبکه به کار می‌روند، متمرکز است.

Want, *RFID Explained*

کتاب وانت (want) یک کتاب پایه درباره‌ی چگونگی عملکرد فناوری غیرمعمول در لایه‌ی فیزیکی RFID است. مطالعه‌ی این کتاب بسیار آسان است. این کتاب تمام جنبه‌های RFID (به همراه کاربردهای بالقوه‌ی آن) را پوشش می‌دهد. بعضی از موارد نمونه از استقرار RFID در جهان واقع و تجربیات به دست آمده از این موارد نیز در این کتاب گردآوری شده‌اند.

۹-۱-۳ لایه‌ی پیوند داده

Kasim, *Delivering Carrier Ethernet*

امروزه اتترنت فقط یک فناوری محلی^۱ نیست. شیوه‌ی جدید عبارت‌است از به کار بردن اتترنت به عنوان یک پیوند از راه دور برای اتترنت از درجه‌ی حامل^۲. این کتاب مقالاتی را گردآوری کرده تا این بحث را به طور عمیق پوشش دهد.

Lin and Costello, *Error Control Coding*, 2nd ed.

کدهای تشخیص و تصحیح خطاها در سیستم‌های شبکه‌های کامپیوتری از اهمیت زیادی برخوردارند. این کتاب پُرطرفدار بعضی از مهم‌ترین کدها را شرح می‌دهد، از کدهای ساده‌ی همینگ خطی^۳ تا کدهای پیچیده‌ی بررسی توازن کم-چگالی^۴. این کار تا جایی که امکان داشته، با کمترین استفاده از مفاهیم ریاضیات انجام شده، هر چند که هنوز قدری ریاضیات در آن هست.

Stallings, *Data and Computer Communications*, 9th ed.

بخش ۲ انتقال داده‌ی دیجیتال و انواعی از پیوندها را پوشش می‌دهد، از جمله تشخیص خطا، کنترل خطا همراه با ارسال مجدد، و کنترل جریان (flow control).

1. Local-area technology

2. Carrier-grade Ethernet

3. Simple linear Hamming code

4. Low-density parity check code

۹-۱-۴ زیر-لایه‌ی کنترل دسترسی به رسانه

Andrews et al., *Fundamentals of WiMAX*

این کتاب جامع، بررسی کاملی از فناوری WiMAX را ارائه می‌دهد: از ایده‌ی بی‌سیم باند عریض گرفته تا روش‌های بی‌سیم که از OFDM و چند-آنتنی، از طریق سیستم با دسترسی چندگانه، استفاده می‌کنند. سبک آموزشی این کتاب، دسترس‌پذیرترین بررسی‌ای که بتوانید برای این موضوع سنگین بیابید را در اختیار شما قرار می‌دهد.

Gast, 802.11 *Wireless Networks*, 2nd ed.

به منظور یک مقدمه‌ی قابل مطالعه درباره‌ی فناوری و پروتکل‌های 802.11، این کتاب آغاز خوبی است. این کتاب کار را با زیر-لایه‌ی MAC آغاز کرده و سپس مطالبی را درباره‌ی لایه‌های فیزیکی مختلف و نیز امنیت ارائه می‌کند. اما ویرایش دوم به اندازه‌ی کافی جدید نیست که بتواند در مورد 802.11n حرف زیادی برای گفتن داشته باشد.

Perlman, *Interconnections*, 2nd ed.

برای آن‌که بررسی معتبر ولی در عین حال سرگرم‌کننده‌ای درباره‌ی پل‌ها، مسیریاب‌ها، و مسیریابی به طور کلی داشته باشید، کتاب پرل‌من مناسب است. مؤلف، الگوریتم‌هایی که در پل درخت پوشای IEEE 802 به کار رفته را طراحی کرده است. خانم رادیا پرل‌من^۱ یکی از افراد برجسته‌ی جهان در جنبه‌های گوناگون شبکه‌بندی می‌باشد.

۹-۱-۵ لایه‌ی شبکه

Comer, *Internetworking with TCP/IP*, 5th ed.

کومر این کتاب معتبر را در مورد سوئیت پروتکل TCP/IP نوشته که تا به حال به ویرایش پنجم رسیده است. بیشتر نیمه‌ی اول کتاب راجع به IP و پروتکل‌های مرتبط با آن در لایه‌ی شبکه است. بقیه‌ی فصل‌های کتاب در اصل راجع به لایه‌های بالاتر هستند که مطالعه‌ی آن‌ها نیز ارزشمند است.

Grayson et al., *IP Design for Mobile Networks*

شبکه‌های تلفن سستی و اینترنت بر روی یک مسیر تصادم با یکدیگر قرار دارند، همراه با شبکه‌های تلفن موبایل که در داخل، با IP پیاده‌سازی شده‌اند. این کتاب به ما می‌گوید که چگونه یک شبکه را با استفاده از پروتکل‌های IP طراحی کنیم تا سرویس تلفن موبایل را حمایت کند.

Huitema, *Routing in the Internet*, 2nd ed.

اگر مایل هستید درباره‌ی پروتکل‌های مسیریابی درکی عمیق به دست آورید، این کتاب بسیار سودمند است. هم الگوریتم‌های قابل تلفظ (نظیر RIP و CIDR) و هم الگوریتم‌های غیرقابل تلفظ (از قبیل

1. Radia Perlman

OSPF، IGRP و BGP) با جزئیات دقیق بررسی شده‌اند. موارد جدیدتر پوشش داده نشده‌اند زیرا این کتاب قدری قدیم‌تر از آن‌هاست. اما آنچه در این کتاب پوشش داده شده، خیلی خوب تشریح گردیده است.

Koodi and Perkins, *Mobile Inter-networking with IPv6*

دو توسعه‌ی مهم در لایه‌ی شبکه در یک جلد ارائه شده‌اند: IPv6 و IP در حال حرکت (Mobile IP). هر دو عنوان به خوبی پوشش داده شده‌اند. پرکینز^۱ یکی از قدرت‌های حامی Mobile IP است.

Nucci and Papaginnaki, *Design, Measurement and Management of Large-Scale IP Networks*

درباره‌ی نحوه‌ی عمل شبکه‌ها بسیار صحبت کردیم، اما درباره‌ی این که چگونه می‌توانید در جایگاه یک ISP شبکه‌ای را طراحی، استقرار و مدیریت نمایید، چیزی نگفتیم. این کتاب با توجه کردن به روش‌های امروزی در مهندسی ترافیک و این که چگونه ISPها سرویس‌ها را با استفاده از شبکه‌ها فراهم می‌کنند، این جای خالی را پر می‌کند.

Perlman, *Interconnections*, 2nd ed.

پرلمن در فصل‌های ۱۲ تا ۱۵ مباحث متعددی را درباره‌ی طراحی الگوریتم مسیریابی تک‌پخشی و چندپخشی، هم در شبکه‌های پهناور و هم در شبکه‌هایی از LAN ها، بیان می‌کند. اما تاکنون بهترین بخش کتاب، فصل ۱۸ بوده است. در این فصل مؤلف چکیده‌ی سال‌ها تجربیات خود در ارتباط با پروتکل‌های شبکه را در قالب یک فصل آموزنده و مفرح آورده است. مطالعه‌ی آن برای طراحان پروتکل، ضروری است.

Stevens, *TCP/IP Illustrated*, Vol. 1

فصل‌های ۳ تا ۱۰ از این کتاب، یک بررسی جامع و فراگیر از IP و پروتکل‌های مرتبط با آن (ARP، RARP و ICMP) را، که توسط مثال‌هایی به تصویر در آمده است، ارائه می‌دهند.

Varghese, *Network Algorithmics*

زمان زیادی را صرف بیان چگونگی تعامل مسیریاب‌ها و سایر عناصر شبکه با یکدیگر نمودیم. این کتاب اما متفاوت است: موضوع این کتاب در این باره است که مسیریاب‌ها واقعاً چگونه طراحی می‌شوند تا بسته‌ها را با سرعتی اعجاب‌آور پیش برانند. مطالعه‌ی این کتاب برای بررسی این حوزه‌ی موضوعی و سوالات مرتبط با آن، مناسب است. مؤلف کتاب در مورد الگوریتم‌های هوشمندی که عملاً جهت پیاده‌سازی نرم‌افزاری و سخت‌افزاری عناصر شبکه‌های پرسرعت به کار می‌روند، صاحب صلاحیت است.

۹-۱-۶ لایه‌ی حمل

Comer, *Internetworking with TCP/IP*, Vol. 1, 5th ed.

1. Perkins

همانطور که قبلاً نیز اشاره شد، کومر اثری معتبر در باب سوئیت پروتکل TCP/IP نوشته است. نیمه‌ی دوم این کتاب درباره‌ی UDP و TCP می‌باشد.

Farrell and Cahill, *Delay-and Disruption-Tolerant Networking*

مطالعه‌ی این کتاب کوچک جهت دستیابی به نگرشی عمیق‌تر در باب معماری، پروتکل‌ها، و کاربردهای "شبکه‌های چالشی" که بایستی تحت شرایط سخت به لحاظ اتصال، عمل نمایند، لازم است. مؤلفان کتاب در توسعه‌ی DTN ها در گروه پژوهشی IETF DTN سهیم بوده‌اند.

Stevens, *TCP/IP Illustrated*, Vol. 1

فصل‌های ۱۷ تا ۲۴ یک بررسی جامع از TCP که توسط مثال‌هایی به تصویر درآمده است را فراهم می‌کنند.

۹-۱-۷ لایه‌ی کاربرد

Berners-Lee et al., "The World Wide Web"

سفری به گذشته داشته باشید تا تجسمی از وب به دست آورید و این‌که شخصی که وب را ابداع کرده و همقطارانش در CERN، چه مسیری را طی کرده‌اند. این مقاله بر روی معماری وب، URL ها، HTTP، و HTML و همچنین بر روی جهت‌گیری‌های آینده تمرکز دارد و آن را با سایر سیستم‌های اطلاعاتی توزیع شده مقایسه می‌کند.

Held, *A Practical Guide to Content Delivery Networks*, 2nd ed.

این کتاب نمایشی از نحوه‌ی عملکرد CDN ها به صورت خیلی ساده است و بر ملاحظات عملی در طراحی و عملکرد یک CDN که به خوبی وظیفه‌ی خود را انجام می‌دهد، تأکید دارد.

Hunter et al., *Beginning XML*, 4 th ed.

کتاب‌های بسیار بسیار متعددی در باب HTML، XML و سرویس‌های وب وجود دارند. این کتاب ۱۰۰۰ صفحه‌ای اغلب موضوعاتی که مایلید در این مورد بدانید را پوشش می‌دهد. این کتاب نه تنها چگونگی نوشتن XML و XHTML را بیان می‌کند، بلکه نحوه‌ی توسعه‌ی سرویس‌های وب را در تولید و ویرایش XML (با استفاده از SOAP، Ajax، و سایر روش‌های رایجی که عملاً به کار می‌روند) شرح می‌دهد.

Krishnamurthy and Rexford, *Web Protocols and Practice*

پیدا کردن کتابی جامع‌تر از این درباره‌ی تمام جنبه‌های وب، دشوار است. این کتاب بحث مشتری‌ها، خدمتگزارها، وکیل‌ها، و ساختن حافظه‌ی پنهان را پوشش می‌دهد، آن هم به صورتی که انتظار شما را برآورده سازد. اما فصل‌هایی نیز درباره‌ی ترافیک وب و معیارهای آن وجود دارند، همچنین فصل‌هایی در این کتاب هستند که به تحقیقات جاری و پیشرفت وب می‌پردازند.

Simpson, *Video Over IP*, 2nd ed.

مؤلف این کتاب در مورد نحوه‌ی استفاده از فناوری IP در جابجا کردن ویدیو از طریق شبکه‌ها (هم اینترنت و هم شبکه‌های خصوصی که به منظور حمل ویدیو طراحی شده‌اند) بررسی جامعی انجام داده است. جالب است که جهت‌گیری این کتاب در راستای یادگیری حرفه‌ای ویدیو در مورد شبکه‌بندی است و به جهات دیگر نمی‌پردازد.

Wittenburg, *Understanding Voice Over IP Technology*

این کتاب نحوه‌ی عملکرد صوت - روی - IP را پوشش می‌دهد، از حمل داده‌ی صوتی با پروتکل‌های IP و مباحث مربوط به کیفیت سرویس گرفته تا سوئیت پروتکل‌های SIP و H.323. مطالب کتاب الزاماً به تفصیل ارائه شده‌اند، ولیکن جهت سهولت در درک مطالب، به بخش‌هایی نیز تقسیم‌بندی شده‌اند.

۹-۱-۸ امنیت شبکه

Anderson, *Security Engineering*, 2nd ed.

این کتاب مخلوط جالبی از روش‌های امنیتی را به صورتی بیان نموده تا متوجه شویم مردم چگونه از این روش‌ها استفاده (و یا سوء استفاده) می‌کنند. این کتاب نسبت به کتاب *Secrets and Lies* فنی‌تر است ولی نسبت به کتاب *Network Security* جنبه‌ی فنی کمتری دارد (معرفی این کتاب‌ها در همین بخش آمده است). پس از مقدمه‌ای درباره‌ی روش‌های پایه در بحث امنیت، تمامی فصول اختصاص به کاربردها دارند، از جمله بانکداری، کنترل و فرمان هسته‌ای (nuclear command and control)، چاپ امن (security printing)، زیست‌سنجی (بیومتریک)، امنیت فیزیکی (physical security)، جنگ الکترونیکی (electronic warfare)، امنیت مخابراتی (telecom security)، تجارت الکترونیکی (e-commerce)، و حفاظت از کپی‌رایت (copyright protection).

Ferguson et al. *Cryptography Engineering*

کتاب‌های زیادی وجود دارند که نحوه‌ی عملکرد الگوریتم‌های رمزگشایی پُرطرفدار را بیان می‌کنند. این کتاب چگونگی استفاده از رمزنگاری را بیان می‌کند - پروتکل‌های رمزنگاری چرا به صورتی که هستند طراحی شده‌اند و چطور بایستی در یک سیستم در کنار هم قرار گیرند تا اهداف امنیتی شما تحقق یابند. این کتاب واقعاً چکیده‌ای است از مطالبی که مطالعه‌ی آن‌ها برای طراحان سیستم‌های وابسته به رمزنگاری، بسیار ضروری است.

Fridrich, *Steganography in Digital Media*

نهان‌نگاری به یونان کهن بازمی‌گردد، یعنی زمانی که پیغام‌های سری داخل لوح‌هایی حک می‌شدند و سپس موم مذاب بر روی آن‌ها ریخته می‌شد تا بعداً دوباره با ذوب کردن موم، پیغام‌ها آشکار گردند. امروزه، ویدیوها، صوت، و سایر محتواهای اینترنتی، حامل‌های متفاوتی را برای پیغام‌های سری فراهم می‌کنند. انواع روش‌های امروزی به منظور پنهان کردن و یافتن اطلاعات در تصاویر، در این کتاب بررسی شده‌اند.

Kaufman et al., *Network Security*, 2nd ed.

این کتاب معتبر که با شوخ طبعی نیز آمیخته شده، اولین گام جهت دستیابی به اطلاعات فنی تر درباره‌ی الگوریتم‌ها و پروتکل‌های امنیت شبکه است. الگوریتم‌ها و پروتکل‌های کلید سرّی و کلید عمومی، پیغام‌های درهم شده، تصدیق هویت، کربروس (Kerberos)، PKI، IPsec، SSL/TLS، و امنیت ایمیل همگی به دقت و به تفصیل، همراه با مثال‌های متعدد شرح داده شده‌اند. فصل ۲۶ از این کتاب که در باب فرهنگ عامه‌ی امنیت (security folklore) می‌باشد، یک جواهر واقعی است. در بحث امنیت، شیطان در جزئیات است. هر شخصی که قصد طراحی یک سیستم امنیتی با کارکرد واقعی را داشته باشد، پندهای زیادی از دنیای واقعی را در این فصل خواهد آموخت.

Schneier, *Secrets and Lies*

اگر شما تمام مطالب کتاب *Cryptography Engineering* را از ابتدا تا انتها مطالعه کنید، متوجه خواهید شد که همه چیز درباره‌ی الگوریتم‌های رمزگونه در آن وجود دارد. اکنون اگر کتاب *Secrets and Lies* را از ابتدا تا انتها مطالعه کنید (که زمان بسیار کمتری می‌برد) متوجه خواهید شد که الگوریتم‌های رمزگونه، تمام داستان نیستند. اغلب ضعف‌های امنیتی به واسطه‌ی الگوریتم‌های دارای نقص و کاستی نیستند، حتی به واسطه‌ی کلیدهای بیش از حد کوتاه هم نیستند، بلکه دلیل آن وجود کاستی‌ها و نقاط ضعف در محیط امنیتی می‌باشد. به منظور مطالعه‌ی یک بحث جذاب و غیرفنی درباره‌ی امنیت شبکه در مفهوم وسیع آن، این کتاب بسیار مناسب است.

Skoudis and Liston, *Counter Hack Reloaded*, 2nd ed.

بهترین شیوه برای آن‌که یک هکر را از تفکر مانند یک هکر، متوقف کنیم. این کتاب نشان می‌دهد که هکرها چطور به شبکه نگاه می‌کنند، و چنین استدلال می‌کند که امنیت بایستی تابعی از کل طراحی شبکه باشد، نه آن‌که یک چاره‌اندیشی ثانویه باشد که بر اساس یک فناوری مشخص استوار شده است. این کتاب تقریباً تمام حمله‌های رایج را پوشش می‌دهد، از جمله انواع "مهندسی اجتماعی" که از کاربرانی بهره می‌برند که با معیارهای امنیت کامپیوتری آشنایی کاملی ندارند.

۲-۹ کتابشناسی به ترتیب حروف الفبا

ABRAMSON, N.: "Internet Access Using VSATs," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , vol. 38, pp. 60-68, July 2000.	(۲۰۰۰ ، Abramson)
AHMADI, S.: "An Overview of Next-Generation Mobile WiMAX Technology," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , vol. 47, pp. 84-88, June 2009.	(۲۰۰۹ ، Ahmadi)

۱. Social Engineering : مهندسی اجتماعی هنر بهره‌برداری از رفتارهای آسیب‌پذیر انسان‌ها برای ایجاد شکاف امنیتی بدون هیچ ظن و گمانی از سوی قربانی است. در واقع مهندس اجتماعی انسان‌ها را با روش‌های مختلف فریب داده و با متقاعد کردنشان، از آن‌ها برای دستیابی به اطلاعات، سوء استفاده می‌کند (مترجم).

ALLMAN, M., and PAXSON, V.: "On Estimating End-to-End Network Path Properties," <i>Proc. SIGCOMM '99 Conf.</i> , ACM, pp. 263–274, 1999.	، Paxson و Allman) (۱۹۹۹)
ANDERSON, C.: <i>The Long Tail: Why the Future of Business is Selling Less of More</i> , rev. upd. ed., New York: Hyperion, 2008a.	(a۲۰۰۸ ، Anderson)
ANDERSON, R.J.: <i>Security Engineering: A Guide to Building Dependable Distributed Systems</i> , 2nd ed., New York: John Wiley & Sons, 2008b.	(b۲۰۰۸ ، Anderson)
ANDERSON, R.J.: "Free Speech Online and Offline," <i>IEEE Computer</i> , vol. 25, pp. 28–30, June 2002.	(۲۰۰۲ ، Anderson)
ANDERSON, R.J.: "The Eternity Service," <i>Proc. Pragocrypt Conf.</i> , CTU Publishing House, pp. 242–252, 1996.	(۱۹۹۶ ، Anderson)
ANDREWS, J., GHOSH, A., and MUHAMED, R.: <i>Fundamentals of WiMAX: Understanding Broadband Wireless Networking</i> , Upper Saddle River, NJ: Pearson Education, 2007.	، Andrews و همکاران) (۲۰۰۷)
ASTELY, D., DAHLMAN, E., FURUSKAR, A., JADING, Y., LINDSTROM, M., and PARKVALL, S.: "LTE: The Evolution of Mobile Broadband," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , vol. 47, pp. 44–51, Apr. 2009.	، Astely و همکاران) (۲۰۰۹)
BALLARDIE, T., FRANCIS, P., and CROWCROFT, J.: "Core Based Trees (CBT)," <i>Proc. SIGCOMM '93 Conf.</i> , ACM, pp. 85–95, 1993.	، Ballardie و همکاران) (۱۹۹۳)
BARAN, P.: "On Distributed Communications: I. Introduction to Distributed Communication Networks," <i>Memorandum RM-420-PR</i> , Rand Corporation, Aug. 1964.	(۱۹۶۴ ، Baran)
BELLAMY, J.: <i>Digital Telephony</i> , 3rd ed., New York: John Wiley & Sons, 2000.	(۲۰۰۰ ، Bellamy)
BELLMAN, R.E.: <i>Dynamic Programming</i> , Princeton, NJ: Princeton University Press, 1957.	(۱۹۵۷ ، Bellman)
BELLOVIN, S.: "The Security Flag in the IPv4 Header," RFC 3514, Apr. 2003.	(۲۰۰۳ ، Bellovin)
BELSNES, D.: "Flow Control in the Packet Switching Networks," <i>Communications Networks</i> , Uxbridge, England: Online, pp. 349–361, 1975.	(۱۹۷۵ ، Belsnes)
BENNET, C.H., and BRASSARD, G.: "Quantum Cryptography: Public Key Distribution and Coin Tossing," <i>Int'l Conf. on Computer Systems and Signal Processing</i> , pp. 175–179, 1984.	، Brassard و Bennet) (۱۹۸۴)
BERESFORD, A., and STAJANO, F.: "Location Privacy in Pervasive Computing," <i>IEEE Pervasive Computing</i> , vol. 2, pp. 46–55, Jan. 2003.	، Stajano و Beresford) (۲۰۰۳)
BERGHEL, H.L.: "Cyber Privacy in the New Millennium," <i>IEEE Computer</i> , vol. 34, pp. 132–134, Jan. 2001.	(۲۰۰۱ ، Berghel)
BERNERS-LEE, T., CAILLIAU, A., LOUTONEN, A., NIELSEN, H.F., and SECRET, A.: "The World Wide Web," <i>Commun. of the ACM</i> , vol. 37, pp. 76–82, Aug. 1994.	و Berners-Lee) (۱۹۹۴ همکاران)
BERTSEKAS, D., and GALLAGER, R.: <i>Data Networks</i> , 2nd ed., Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall, 1992.	، Gallager و Bertsekas) (۱۹۹۲)
BHATTI, S.N., and CROWCROFT, J.: "QoS Sensitive Flows: Issues in IP Packet Handling," <i>IEEE Internet Computing</i> , vol. 4, pp. 48–57, July–Aug. 2000.	، Crowcroft و Bhatti) (۲۰۰۰)
BIHAM, E., and SHAMIR, A.: "Differential Fault Analysis of Secret Key Cryptosystems," <i>Proc. 17th Ann. Int'l Cryptology Conf.</i> , Berlin: Springer-Verlag LNCS 1294, pp. 513–525, 1997.	، Shamir و Biham) (۱۹۹۷)
BIRD, R., GOPAL, I., HERZBERG, A., JANSON, P.A., KUTTEN, S., MOLVA, R., and YUNG, M.: "Systematic Design of a Family of Attack-Resistant Authentication Protocols," <i>IEEE J. on Selected Areas in Commun.</i> , vol. 11, pp. 679–693, June 1993.	(۱۹۹۳ و همکاران Bird)

BIRRELL, A.D., and NELSON, B.J.: "Implementing Remote Procedure Calls," <i>ACM Trans. on Computer Systems</i> , vol. 2, pp. 39–59, Feb. 1984.	(۱۹۸۴, Nelson و Birrell)
BIRYUKOV, A., SHAMIR, A., and WAGNER, D.: "Real Time Cryptanalysis of A5/1 on a PC," <i>Proc. Seventh Int'l Workshop on Fast Software Encryption</i> , Berlin: Springer-Verlag LNCS 1978, pp. 1–8, 2000.	(۲۰۰۰, Biryukov و همکاران)
BLAZE, M., and BELLOVIN, S.: "Tapping on My Network Door," <i>Commun. of the ACM</i> , vol. 43, p. 136, Oct. 2000.	(۲۰۰۰, Bellovin و Blaze)
BOGGS, D., MOGUL, J., and KENT, C.: "Measured Capacity of an Ethernet: Myths and Reality," <i>Proc. SIGCOMM '88 Conf.</i> , ACM, pp. 222–234, 1988.	(۱۹۸۸, Boggs و همکاران)
BORISOV, N., GOLDBERG, I., and WAGNER, D.: "Intercepting Mobile Communications: The Insecurity of 802.11," <i>Seventh Int'l Conf. on Mobile Computing and Networking</i> , ACM, pp. 180–188, 2001.	(۲۰۰۱, Borisov و همکاران)
BRADEN, R.: "Requirements for Internet Hosts—Communication Layers," RFC 1122, Oct. 1989.	(۱۹۸۹, Braden)
BRADEN, R., BORMAN, D., and PARTRIDGE, C.: "Computing the Internet Checksum," RFC 1071, Sept. 1988.	(۱۹۸۸, Braden و همکاران)
BRANDENBURG, K.: "MP3 and AAC Explained," <i>Proc. 17th Intl. Conf.: High-Quality Audio Coding</i> , Audio Engineering Society, pp. 99–110, Aug. 1999.	(۱۹۹۹, Brandenburg)
BRAY, T., PAOLI, J., SPERBERG-MCQUEEN, C., MALER, E., YERGEAU, F., and COWAN, J.: "Extensible Markup Language (XML) 1.1 (Second Edition)," W3C Recommendation, Sept. 2006.	(۲۰۰۶, Bray و همکاران)
BRESLAU, L., CAO, P., FAN, L., PHILLIPS, G., and SHENKER, S.: "Web Caching and Zipf-like Distributions: Evidence and Implications," <i>Proc. INFOCOM Conf.</i> , IEEE, pp. 126–134, 1999.	(۱۹۹۹, Breslau و همکاران)
BURLEIGH, S., HOOKE, A., TORGERSON, L., FALL, K., CERF, V., DURST, B., SCOTT, K., and WEISS, H.: "Delay-Tolerant Networking: An Approach to Interplanetary Internet," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , vol. 41, pp. 128–136, June 2003.	(۲۰۰۳, Burleigh و همکاران)
BURNETT, S., and PAINE, S.: <i>RSA Security's Official Guide to Cryptography</i> , Berkeley, CA: Osborne/McGraw-Hill, 2001.	(۲۰۰۱, Paine و Burnett)
BUSH, V.: "As We May Think," <i>Atlantic Monthly</i> , vol. 176, pp. 101–108, July 1945.	(۱۹۴۵, Bush)
CAPETANAKIS, J.I.: "Tree Algorithms for Packet Broadcast Channels," <i>IEEE Trans. on Information Theory</i> , vol. IT-5, pp. 505–515, Sept. 1979.	(۱۹۷۹, Capetanakis)
CASTAGNOLI, G., BRAUER, S., and HERRMANN, M.: "Optimization of Cyclic Redundancy-Check Codes with 24 and 32 Parity Bits," <i>IEEE Trans. on Commun.</i> , vol. 41, pp. 883–892, June 1993.	(۱۹۹۳, Castagnoli و همکاران)
CERF, V., and KAHN, R.: "A Protocol for Packet Network Interconnection," <i>IEEE Trans. on Commun.</i> , vol. COM-2, pp. 637–648, May 1974.	(۱۹۷۴, Kahn و Cerf)
CHANG, F., DEAN, J., GHEMAWAT, S., HSIEH, W., WALLACH, D., BURROWS, M., CHANDRA, T., FIKES, A., and GRUBER, R.: "Bigtable: A Distributed Storage System for Structured Data," <i>Proc. OSDI 2006 Symp.</i> , USENIX, pp. 15–29, 2006.	(۲۰۰۶, Chang و همکاران)
CHASE, J.S., GALLATIN, A.J., and YOCUM, K.G.: "End System Optimizations for HighSpeed TCP," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , vol. 39, pp. 68–75, Apr. 2001.	(۲۰۰۱, Chase و همکاران)
CHEN, S., and NAHRSTEDT, K.: "An Overview of QoS Routing for Next-Generation Networks," <i>IEEE Network Magazine</i> , vol. 12, pp. 64–69, Nov./Dec. 1998.	(۱۹۹۸, Nahrstedt و Chen)
CHIU, D., and JAIN, R.: "Analysis of the Increase and Decrease Algorithms for Congestion Avoidance in Computer Networks," <i>Comput. Netw. ISDN Syst.</i> , vol. 17, pp. 1–4, June 1989.	(۱۹۸۹, Jain و Chiu)
CISCO: "Cisco Visual Networking Index: Forecast and Methodology, 2009–2014," Cisco Systems Inc., June 2010.	(۲۰۱۰, Cisco)

CLARK, D.D.: "The Design Philosophy of the DARPA Internet Protocols," <i>Proc. SIGCOMM '88 Conf.</i> , ACM, pp. 106–114, 1988.	(Clark, ۱۹۸۸)
CLARK, D.D.: "Window and Acknowledgement Strategy in TCP," RFC 813, July 1982.	(Clark, ۱۹۸۲)
CLARK, D.D., JACOBSON, V., ROMKEY, J., and SALWEN, H.: "An Analysis of TCP Processing Overhead," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , vol. 27, pp. 23–29, June 1989.	(Clark و همکاران, ۱۹۸۹)
CLARK, D.D., SHENKER, S., and ZHANG, L.: "Supporting Real-Time Applications in an Integrated Services Packet Network," <i>Proc. SIGCOMM '92 Conf.</i> , ACM, pp. 14–26, 1992.	(Clark و همکاران, ۱۹۹۲)
CLARKE, A.C.: "Extra-Terrestrial Relays," <i>Wireless World</i> , 1945.	(Clarke, ۱۹۴۵)
CLARKE, I., MILLER, S.G., HONG, T.W., SANDBERG, O., and WILEY, B.: "Protecting Free Expression Online with Freenet," <i>IEEE Internet Computing</i> , vol. 6, pp. 40–49, Jan.–Feb. 2002.	(Clarke و همکاران, ۲۰۰۲)
COHEN, B.: "Incentives Build Robustness in BitTorrent," <i>Proc. First Workshop on Economics of Peer-to-Peer Systems</i> , June 2003.	(Cohen, ۲۰۰۳)
COMER, D.E.: <i>The Internet Book</i> , 4th ed., Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall, 2007.	(Comer, ۲۰۰۷)
COMER, D.E.: <i>Internetworking with TCP/IP</i> , vol. 1, 5th ed., Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall, 2005.	(Comer, ۲۰۰۵)
CRAVER, S.A., WU, M., LIU, B., STUBBLEFIELD, A., SWARTZLANDER, B., WALLACH, D.W., DEAN, D., and FELTEN, E.W.: "Reading Between the Lines: Lessons from the SDMI Challenge," <i>Proc. 10th USENIX Security Symp.</i> , USENIX, 2001.	(Craver و همکاران, ۲۰۰۱)
CROVELLA, M., and KRISHNAMURTHY, B.: <i>Internet Measurement</i> , New York: John Wiley & Sons, 2006.	(Crovella و Krishnamurthy, ۲۰۰۶)
DAEMEN, J., and RIJMEN, V.: <i>The Design of Rijndael</i> , Berlin: Springer-Verlag, 2002.	(Rijmen و Daemen, ۲۰۰۲)
DALAL, Y., and METCALFE, R.: "Reverse Path Forwarding of Broadcast Packets," <i>Commun. of the ACM</i> , vol. 21, pp. 1040–1048, Dec. 1978.	(Dalal و Metcalfe, ۱۹۷۸)
DAVIE, B., and FARREL, A.: <i>MPLS: Next Steps</i> , San Francisco: Morgan Kaufmann, 2008.	(Farrel و Davie, ۲۰۰۸)
DAVIE, B., and REKHTER, Y.: <i>MPLS Technology and Applications</i> , San Francisco: Morgan Kaufmann, 2000.	(Rekhter و Davie, ۲۰۰۰)
DAVIES, J.: <i>Understanding IPv6</i> , 2nd ed., Redmond, WA: Microsoft Press, 2008.	(Davies, ۲۰۰۸)
DAY, J.D.: "The (Un)Revised OSI Reference Model," <i>Computer Commun. Rev.</i> , vol. 25, pp. 39–55, Oct. 1995.	(Day, ۱۹۹۵)
DAY, J.D., and ZIMMERMANN, H.: "The OSI Reference Model," <i>Proc. of the IEEE</i> , vol. 71, pp. 1334–1340, Dec. 1983.	(Zimmermann و Day, ۱۹۸۳)
DECANDIA, G., HASTORIN, D., JAMPANI, M., KAKULAPATI, G., LAKSHMAN, A., PILCHIN, A., SIVASUBRAMANIAN, S., VOSSHALL, P., and VOGELS, W.: "Dynamo: Amazon's Highly Available Key-value Store," <i>Proc. 19th Symp. on Operating Systems Prin.</i> , ACM, pp. 205–220, Dec. 2007.	(DeCandia و همکاران, ۲۰۰۷)
DEERING, S.E.: "SIP: Simple Internet Protocol," <i>IEEE Network Magazine</i> , vol. 7, pp. 16–28, May/June 1993.	(Deering, ۱۹۹۳)
DEERING, S., and CHERITON, D.: "Multicast Routing in Datagram Networks and Extended LANs," <i>ACM Trans. on Computer Systems</i> , vol. 8, pp. 85–110, May 1990.	(Cheriton و Deering, ۱۹۹۰)
DEMERS, A., KESHAV, S., and SHENKER, S.: "Analysis and Simulation of a Fair Queueing Algorithm," <i>Internetwork: Research and Experience</i> , vol. 1, pp. 3–26, Sept. 1990.	(Demers و همکاران, ۱۹۹۰)

DENNING, D.E., and SACCO, G.M.: "Timestamps in Key Distribution Protocols," <i>Commun. of the ACM</i> , vol. 24, pp. 533–536, Aug. 1981.	Sacco و Denning) (۱۹۸۱)
DEVARAPALLI, V., WAKIKAWA, R., PETRESCU, A., and THUBERT, P.: "Network Mobility (NEMO) Basic Support Protocol," RFC 3963, Jan. 2005.	Devarapalli و همکاران، (۲۰۰۵)
DIFFIE, W., and HELLMAN, M.E.: "Exhaustive Cryptanalysis of the NBS Data Encryption Standard," <i>IEEE Computer</i> , vol. 10, pp. 74–84, June 1977.	(۱۹۷۷، Hellman و Diffie)
DIFFIE, W., and HELLMAN, M.E.: "New Directions in Cryptography," <i>IEEE Trans. on Information Theory</i> , vol. IT–2, pp. 644–654, Nov. 1976.	Hellman و Diffie) (۱۹۷۶)
DIJKSTRA, E.W.: "A Note on Two Problems in Connexion with Graphs," <i>Numer. Math.</i> , vol. 1, pp. 269–271, Oct. 1959.	(۱۹۵۹، Dijkstra)
DILLEY, J., MAGGS, B., PARIKH, J., PROKOP, H., SITARAMAN, R., and WHEIL, B.: "Globally Distributed Content Delivery," <i>IEEE Internet Computing</i> , vol. 6, pp. 50–58, 2002.	Dilley و همکاران، (۲۰۰۲)
DINGLEDINE, R., MATHEWSON, N., SYVERSON, P.: "Tor: The Second-Generation Onion Router," <i>Proc. 13th USENIX Security Symp.</i> , USENIX, pp. 303–320, Aug. 2004.	Dingledine و همکاران، (۲۰۰۴)
DONAHOO, M., and CALVERT, K.: <i>TCP/IP Sockets in C</i> , 2nd ed., San Francisco: Morgan Kaufmann, 2009.	Calvert و Donahoo) (۲۰۰۹)
DONAHOO, M., and CALVERT, K.: <i>TCP/IP Sockets in Java</i> , 2nd ed., San Francisco: Morgan Kaufmann, 2008.	Calvert و Donahoo) (۲۰۰۸)
DONALDSON, G., and JONES, D.: "Cable Television Broadband Network Architectures," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , vol. 39, pp. 122–126, June 2001.	، Jones و Donaldson) (۲۰۰۱)
DORFMAN, R.: "Detection of Defective Members of a Large Population," <i>Annals Math. Statistics</i> , vol. 14, pp. 436–440, 1943.	(۱۹۴۳، Dorfman)
DUTCHER, B.: <i>The NAT Handbook</i> , New York: John Wiley & Sons, 2001.	(۲۰۰۱، Dutcher)
DUTTA-ROY, A.: "An Overview of Cable Modem Technology and Market Perspectives," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , vol. 39, pp. 81–88, June 2001.	(۲۰۰۱، Dutta-Roy)
EDELMAN, B., OSTROVSKY, M., and SCHWARZ, M.: "Internet Advertising and the Generalized Second-Price Auction: Selling Billions of Dollars Worth of Keywords," <i>American Economic Review</i> , vol. 97, pp. 242–259, Mar. 2007.	Edelman و همکاران، (۲۰۰۷)
EL GAMAL, T.: "A Public-Key Cryptosystem and a Signature Scheme Based on Discrete Logarithms," <i>IEEE Trans. on Information Theory</i> , vol. IT–1, pp. 469–472, July 1985.	(۱۹۸۵، El Gamal)
EPCGLOBAL: <i>EPC Radio-Frequency Identity Protocols Class– Generation–UHF RFID Protocol for Communication at 860-MHz to 960-MHz Version 1.2.0</i> , Brussels: EPCglobal Inc., Oct. 2008.	(۲۰۰۸، EPCglobal)
FALL, K.: "A Delay-Tolerant Network Architecture for Challenged Internets," <i>Proc. SIGCOMM 2003 Conf.</i> , ACM, pp. 27–34, Aug. 2003.	(۲۰۰۳، Fall)
FALOUTSOS, M., FALOUTSOS, P., and FALOUTSOS, C.: "On Power-Law Relationships of the Internet Topology," <i>Proc. SIGCOMM '99 Conf.</i> , ACM, pp. 251–262, 1999.	Faloutsos و همکاران، (۱۹۹۹)
FARRELL, S., and CAHILL, V.: <i>Delay- and Disruption-Tolerant Networking</i> , London: Artech House, 2007.	Cahill و Farrell) (۲۰۰۷)
FELLOWS, D., and JONES, D.: "DOCSIS Cable Modem Technology," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , vol. 39, pp. 202–209, Mar. 2001.	، Jones و Fellows) (۲۰۰۱)

FENNER, B., HANDLEY, M., HOLBROOK, H., and KOUVELAS, I.: "Protocol Independent Multicast-Sparse Mode (PIM-SM)," RFC 4601, Aug. 2006.	Fenner و همکاران، (٢٠٠٦)
FERGUSON, N., SCHNEIER, B., and KOHNO, T.: <i>Cryptography Engineering: Design Principles and Practical Applications</i> , New York: John Wiley & Sons, 2010.	Ferguson و همکاران، (٢٠١٠)
FLANAGAN, D.: <i>JavaScript: The Definitive Guide</i> , 6th ed., Sebastopol, CA: O'Reilly, 2010.	(٢٠١٠ ، Flanagan)
FLETCHER, J.: "An Arithmetic Checksum for Serial Transmissions," <i>IEEE Trans. on Commun.</i> , vol. COM-0, pp. 247-252, Jan. 1982.	(١٩٨٢ ، Fletcher)
FLOYD, S., HANDLEY, M., PADHYE, J., and WIDMER, J.: "Equation-Based Congestion Control for Unicast Applications," <i>Proc. SIGCOMM 2000 Conf.</i> , ACM, pp. 43-56, Aug. 2000.	Floyd و همکاران، (٢٠٠٠)
FLOYD, S., and JACOBSON, V.: "Random Early Detection for Congestion Avoidance," <i>IEEE/ACM Trans. on Networking</i> , vol. 1, pp. 397-413, Aug. 1993.	Floyd و Jacobson، (١٩٩٣)
FLUHRER, S., MANTIN, I., and SHAMIR, A.: "Weakness in the Key Scheduling Algorithm of RC4," <i>Proc. Eighth Ann. Workshop on Selected Areas in Cryptography</i> , Berlin: Springer-Verlag LNCS 2259, pp. 1-24, 2001.	Fluhrer و همکاران، (٢٠٠١)
FORD, B.: "Structured Streams: A New Transport Abstraction," <i>Proc. SIGCOMM 2007 Conf.</i> , ACM, pp. 361-372, 2007.	(٢٠٠٧ ، Ford)
FORD, L.R., Jr., and FULKERSON, D.R.: <i>Flows in Networks</i> , Princeton, NJ: Princeton University Press, 1962.	Ford و Fulkerson ، (١٩٦٢)
FORD, W., and BAUM, M.S.: <i>Secure Electronic Commerce</i> , Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2000.	(٢٠٠٠ ، Baum و Ford)
FORNEY, G.D.: "The Viterbi Algorithm," <i>Proc. of the IEEE</i> , vol. 61, pp. 268-278, Mar. 1973.	(١٩٧٣ ، Forney)
FOULI, K., and MALER, M.: "The Road to Carrier-Grade Ethernet," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , vol. 47, pp. S30-S38, Mar. 2009.	(٢٠٠٩ ، Maler و Fouli)
FOX, A., GRIBBLE, S., BREWER, E., and AMIR, E.: "Adapting to Network and Client Variability via On-Demand Dynamic Distillation," <i>SIGOPS Oper. Syst. Rev.</i> , vol. 30, pp. 160-170, Dec. 1996.	Fox و همکاران، (١٩٩٦)
FRANCIS, P.: "A Near-Term Architecture for Deploying Pip," <i>IEEE Network Magazine</i> , vol. 7, pp. 30-37, May/June 1993.	(١٩٩٣ ، Francis)
FRASER, A.G.: "Towards a Universal Data Transport System," <i>IEEE J. on Selected Areas in Commun.</i> , vol. 5, pp. 803-816, Nov. 1983.	(١٩٨٣ ، Fraser)
FRIDRICH, J.: <i>Steganography in Digital Media: Principles, Algorithms, and Applications</i> , Cambridge: Cambridge University Press, 2009.	(٢٠٠٩ ، Fridrich)
FULLER, V., and LI, T.: "Classless Inter-domain Routing (CIDR): The Internet Address Assignment and Aggregation Plan," RFC 4632, Aug. 2006.	(٢٠٠٦ ، Li و Fuller)
GALLAGHER, R.G.: "A Minimum Delay Routing Algorithm Using Distributed Computation," <i>IEEE Trans. on Commun.</i> , vol. COM-5, pp. 73-85, Jan. 1977.	(١٩٧٧ ، Gallagher)
GALLAGHER, R.G.: "Low-Density Parity Check Codes," <i>IRE Trans. on Information Theory</i> , vol. 8, pp. 21-28, Jan. 1962.	(١٩٦٢ ، Gallagher)
GARFINKEL, S., with SPAFFORD, G.: <i>Web Security, Privacy, and Commerce</i> , Sebastopol, CA: O'Reilly, 2002.	Garfinkel همراه با (٢٠٠٢ ، Spafford)
GAST, M.: <i>802.11 Wireless Networks: The Definitive Guide</i> , 2nd ed., Sebastopol, CA: O'Reilly, 2005.	(٢٠٠٥ ، Gast)
GERSHENFELD, N., and KRIKORIAN, R., and COHEN, D.: "The Internet of Things," <i>Scientific American</i> , vol. 291, pp. 76-81, Oct. 2004.	Gershenfeld و همکاران، (٢٠٠٤)
GILDER, G.: "Metcalfe's Law and Legacy," <i>Forbes ASAP</i> , Sepy. 13, 1993.	(١٩٩٣ ، Gilder)

GOODE, B.: "Voice over Internet Protocol," <i>Proc. of the IEEE</i> , vol. 90, pp. 1495–1517, Sept. 2002.	(۲۰۰۲، Goode)
GORALSKI, W.J.: <i>SONET</i> , 2nd ed., New York: McGraw-Hill, 2002.	(۲۰۰۲، Goralski)
GRAYSON, M., SHATZKAMER, K., and WAINNER, S.: <i>IP Design for Mobile Networks</i> , Indianapolis, IN: Cisco Press, 2009.	Grayson و همکاران، (۲۰۰۹)
GROBE, K., and ELBERS, J.: "PON in Adolescence: From TDMA to WDM-PON," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , vol. 46, pp. 26–34, Jan. 2008.	، Elbert و Grobe) (۲۰۰۸)
GROSS, G., KAYCEE, M., LIN, A., MALIS, A., and STEPHENS, J.: "The PPP Over AAL5," RFC 2364, July 1998.	Gross و همکاران، (۱۹۹۸)
HA, S., RHEE, I., and LISONG, X.: "CUBIC: A New TCP-Friendly High-Speed TCP Variant," <i>SIGOPS Oper. Syst. Rev.</i> , vol. 42, pp. 64–74, June 2008.	Ha و همکاران، (۲۰۰۸)
HAFNER, K., and LYON, M.: <i>Where Wizards Stay Up Late</i> , New York: Simon & Schuster, 1998.	Lyon و Hafner (۱۹۹۸)
HALPERIN, D., HEYDT-BENJAMIN, T., RANSFORD, B., CLARK, S., DEFEND, B., MORGAN, W., FU, K., KOHNO, T., and MAISEL, W.: "Pacemakers and Implantable Cardiac Defibrillators: Software Radio Attacks and Zero-Power Defenses," <i>IEEE Symp. On Security and Privacy</i> , pp. 129–142, May 2008.	Halperin و همکاران، (۲۰۰۸)
HALPERIN, D., HU, W., SHETH, A., and WETHERALL, D.: "802.11 with Multiple Antennas for Dummies," <i>Computer Commun. Rev.</i> , vol. 40, pp. 19–25, Jan. 2010.	Halperin و همکاران، (۲۰۱۰)
HAMMING, R.W.: "Error Detecting and Error Correcting Codes," <i>Bell System Tech. J.</i> , vol. 29, pp. 147–160, Apr. 1950.	(۱۹۵۰، Hamming)
HARTE, L., KELLOGG, S., DREHER, R., and SCHAFFNIT, T.: <i>The Comprehensive Guide to Wireless Technology</i> , Fuquay-Varina, NC: APDG Publishing, 2000.	Harte و همکاران، (۲۰۰۰)
HAWLEY, G.T.: "Historical Perspectives on the U.S. Telephone Loop," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , vol. 29, pp. 24–28, Mar. 1991.	(۱۹۹۱، Hawley)
HECHT, J.: <i>Understanding Fiber Optics</i> , Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2005.	(۲۰۰۵، Hecht)
HELD, G.: <i>A Practical Guide to Content Delivery Networks</i> , 2nd ed., Boca Raton, FL: CRC Press, 2010.	(۲۰۱۰، Held)
HEUSSE, M., ROUSSEAU, F., BERGER-SABBATEL, G., DUDA, A.: "Performance Anomaly of 802.11b," <i>Proc. INFOCOM Conf.</i> , IEEE, pp. 836–843, 2003.	Heusse و همکاران، (۲۰۰۳)
HIERTZ, G., DENTENEER, D., STIBOR, L., ZANG, Y., COSTA, X., and WALKE, B.: "The IEEE 802.11 Universe," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , vol. 48, pp. 62–70, Jan. 2010.	Hiertz و همکاران، (۲۰۱۰)
HOE, J.: "Improving the Start-up Behavior of a Congestion Control Scheme for TCP," <i>Proc. SIGCOMM '96 Conf.</i> , ACM, pp. 270–280, 1996.	(۱۹۹۶، Hoe)
HU, Y., and LI, V.O.K.: "Satellite-Based Internet: A Tutorial," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , vol. 30, pp. 154–162, Mar. 2001.	(۲۰۰۱، Li و Hu)
HUITEMA, C.: <i>Routing in the Internet</i> , 2nd ed., Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall, 1999.	(۱۹۹۹، Huitema)
HULL, B., BYCHKOVSKY, V., CHEN, K., GORACZKO, M., MIU, A., SHIH, E., ZHANG, Y., BALAKRISHNAN, H., and MADDEN, S.: "CarTel: A Distributed Mobile Sensor Computing System," <i>Proc. Sensys 2006 Conf.</i> , ACM, pp. 125–138, Nov. 2006.	Hull و همکاران، (۲۰۰۶)
HUNTER, D., RAFTER, J., FAWCETT, J., VAN DER LIST, E., AYERS, D., DUCKETT, J., WATT, A., and MCKINNON, L.: <i>Beginning XML</i> , 4th ed., New Jersey: Wrox, 2007.	Hunter و همکاران، (۲۰۰۷)

IRMER, T.: "Shaping Future Telecommunications: The Challenge of Global Standardization," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , vol. 32, pp. 20–28, Jan. 1994.	(١٩٩٤, Irmer)
ITU (INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION): <i>ITU Internet Reports 2005: The Internet of Things</i> , Geneva: ITU, Nov. 2005.	(٢٠٠٥, ITU)
ITU (INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION): <i>Measuring the Information Society: The ICT Development Index</i> , Geneva: ITU, Mar. 2009.	(٢٠٠٩, ITU)
JACOBSON, V.: "Compressing TCP/IP Headers for Low-Speed Serial Links," RFC 1144, Feb. 1990.	(١٩٩٠, Jacobson)
JACOBSON, V.: "Congestion Avoidance and Control," <i>Proc. SIGCOMM '88 Conf.</i> , ACM, pp. 314–329, 1988.	(١٩٨٨, Van Jacobson)
JAIN, R., and ROUTHIER, S.: "Packet Trains—Measurements and a New Model for Computer Network Traffic," <i>IEEE J. on Selected Areas in Commun.</i> , vol. 6, pp. 986–995, Sept. 1986.	(١٩٨٦, Routhier و Jain)
JAKOBSSON, M., and WETZEL, S.: "Security Weaknesses in Bluetooth," <i>Topics in Cryptology: CT-RSA 2001</i> , Berlin: Springer-Verlag LNCS 2020, pp. 176–191, 2001.	(٢٠٠١, Wetznel و Jakobsson)
JOEL, A.: "Telecommunications and the IEEE Communications Society," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , 50th Anniversary Issue, pp. 6–14 and 162–167, May 2002.	(٢٠٠٢, Joel)
JOHNSON, D., PERKINS, C., and ARKKO, J.: "Mobility Support in IPv6," RFC 3775, June 2004.	(٢٠٠٤, Johnson و همکاران)
JOHNSON, D.B., MALTZ, D., and BROCH, J.: "DSR: The Dynamic Source Routing Protocol for Multi-Hop Wireless Ad Hoc Networks," <i>Ad Hoc Networking</i> , Boston: Addison-Wesley, pp. 139–172, 2001.	(٢٠٠١, Johnson و همکاران)
JUANG, P., OKI, H., WANG, Y., MARTONOSI, M., PEH, L., and RUBENSTEIN, D.: "Energy-Efficient Computing for Wildlife Tracking: Design Tradeoffs and Early Experiences with ZebraNet," <i>SIGOPS Oper. Syst. Rev.</i> , vol. 36, pp. 96–107, Oct. 2002.	(٢٠٠٢, Juang و همکاران)
KAHN, D.: <i>The Codebreakers</i> , 2nd ed., New York: Macmillan, 1995.	(١٩٩٥, Kahn)
KAMOUN, F., and KLEINROCK, L.: "Stochastic Performance Evaluation of Hierarchical Routing for Large Networks," <i>Computer Networks</i> , vol. 3, pp. 337–353, Nov. 1979.	(١٩٧٩, Kleinrock و Kamoun)
KARN, P.: "MACA—A New Channel Access Protocol for Packet Radio," <i>ARRL/CRRL Amateur Radio Ninth Computer Networking Conf.</i> , pp. 134–140, 1990.	(١٩٩٠, Karn)
KARN, P., and PARTRIDGE, C.: "Improving Round-Trip Estimates in Reliable Transport Protocols," <i>Proc. SIGCOMM '87 Conf.</i> , ACM, pp. 2–7, 1987.	(١٩٨٧, Partridge و Karn)
KARP, B., and KUNG, H.T.: "GPSR: Greedy Perimeter Stateless Routing for Wireless Networks," <i>Proc. MOBICOM 2000 Conf.</i> , ACM, pp. 243–254, 2000.	(٢٠٠٠, Kung و Karp)
KASIM, A.: <i>Delivering Carrier Ethernet</i> , New York: McGraw-Hill, 2007.	(٢٠٠٧, Kasim)
KATABI, D., HANDLEY, M., and ROHRS, C.: "Internet Congestion Control for Future High Bandwidth-Delay Product Environments," <i>Proc. SIGCOMM 2002 Conf.</i> , ACM, pp. 89–102, 2002.	(٢٠٠٢, Katabi و همکاران)
KATZ, D., and FORD, P.S.: "TUBA: Replacing IP with CLNP," <i>IEEE Network Magazine</i> , vol. 7, pp. 38–47, May/June 1993.	(١٩٩٣, Ford و Katz)
KAUFMAN, C., PERLMAN, R., and SPECINER, M.: <i>Network Security</i> , 2nd ed., Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall, 2002.	(٢٠٠٢, Kaufman و همکاران)
KENT, C., and MOGUL, J.: "Fragmentation Considered Harmful," <i>Proc. SIGCOMM '87 Conf.</i> , ACM, pp. 390–401, 1987.	(١٩٨٧, Mogul و Kent)
KERCKHOFF, A.: "La Cryptographie Militaire," <i>J. des Sciences Militaires</i> , vol. 9, pp. 5–38, Jan. 1883 and pp. 161–191, Feb. 1883.	(١٨٨٣, Kerckhoff)

KHANNA, A., and ZINKY, J.: "The Revised ARPANET Routing Metric," <i>Proc. SIGCOMM '89 Conf.</i> , ACM, pp. 45–56, 1989.	، Zinky و Khanna) (۱۹۸۹)
KIPNIS, J.: "Beating the System: Abuses of the Standards Adoption Process," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , vol. 38, pp. 102–105, July 2000.	(۲۰۰۰ ، Kipnis)
KLEINROCK, L.: "Power and Other Deterministic Rules of Thumb for Probabilistic Problems in Computer Communications," <i>Proc. Intl. Conf. on Commun.</i> , pp. 43.1.1–43.1.10, June 1979.	(۱۹۷۹ ، Kleinrock)
KLEINROCK, L., and TOBAGI, F.: "Random Access Techniques for Data Transmission over Packet-Switched Radio Channels," <i>Proc. Nat. Computer Conf.</i> , pp. 187–201, 1975.	، Tobagi و Kleinrock) (۱۹۷۵)
KOHLER, E., HANDLEY, H., and FLOYD, S.: "Designing DCCP: Congestion Control without Reliability," <i>Proc. SIGCOMM 2006 Conf.</i> , ACM, pp. 27–38, 2006.	، Kohler و همکاران، (۲۰۰۶)
KOODLI, R., and PERKINS, C.E.: <i>Mobile Inter-networking with IPv6</i> , New York: John Wiley & Sons, 2007.	، Perkins و Koodli) (۲۰۰۷)
KOOPMAN, P.: "32-Bit Cyclic Redundancy Codes for Internet Applications," <i>Proc. Intl. Conf. on Dependable Systems and Networks.</i> , IEEE, pp. 459–472, 2002.	(۲۰۰۲ ، Koopman)
KRISHNAMURTHY, B., and REXFORD, J.: <i>Web Protocols and Practice</i> , Boston: Addison-Wesley, 2001.	و Krishnamurthy) (۲۰۰۱ ، Rexford)
KUMAR, S., PAAR, C., PELZL, J., PFEIFFER, G., and SCHIMMLER, M.: "Breaking Ciphers with COPACOBANA: A Cost-Optimized Parallel Code Breaker," <i>Proc. 8th Cryptographic Hardware and Embedded Systems Wksp.</i> , IACR, pp. 101–118, Oct. 2006.	، Kumar و همکاران، (۲۰۰۶)
LABOVITZ, C., AHUJA, A., BOSE, A., and JAHANIAN, F.: "Delayed Internet Routing Convergence," <i>IEEE/ACM Trans. on Networking</i> , vol. 9, pp. 293–306, June 2001.	، Labovitz و همکاران، (۲۰۰۱)
LAM, C.K.M., and TAN, B.C.Y.: "The Internet Is Changing the Music Industry," <i>Commun. of the ACM</i> , vol. 44, pp. 62–66, Aug. 2001.	(۲۰۰۱ ، Tan و Lam)
LAOUTARIS, N., SMARAGDAKIS, G., RODRIGUEZ, P., and SUNDARAM, R.: "Delay Tolerant Bulk Data Transfers on the Internet," <i>Proc. SIGMETRICS 2009 Conf.</i> , ACM, pp. 229–238, June 2009.	، Laoutaris و همکاران، (۲۰۰۹)
LARMO, A., LINDSTROM, M., MEYER, M., PELLETIER, G., TORSNER, J., and WIEMANN, H.: "The LTE Link-Layer Design," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , vol. 47, pp. 52–59, Apr. 2009.	، Larmo و همکاران، (۲۰۰۹)
LEE, J.S., and MILLER, L.E.: <i>CDMA Systems Engineering Handbook</i> , London: Artech House, 1998.	(۱۹۹۸ ، Miller و Lee)
LELAND, W., TAQUU, M., WILLINGER, W., and WILSON, D.: "On the Self-Similar Nature of Ethernet Traffic," <i>IEEE/ACM Trans. on Networking</i> , vol. 2, pp. 1–15, Feb. 1994.	، Leland و همکاران، (۱۹۹۴)
LEMON, J.: "Resisting SYN Flood DOS Attacks with a SYN Cache," <i>Proc. BSDCon Conf.</i> , USENIX, pp. 88–98, 2002.	(۲۰۰۲ ، Lemon)
LEVY, S.: "Crypto Rebels," <i>Wired</i> , pp. 54–61, May/June 1993.	(۱۹۹۳ ، Levy)
LEWIS, M.: <i>Comparing, Designing, and Deploying VPNs</i> , Indianapolis, IN: Cisco Press, 2006.	(۲۰۰۶ ، Lewis)
LI, M., AGRAWAL, D., GANESAN, D., and VENKATARAMANI, A.: "Block-Switched Networks: A New Paradigm for Wireless Transport," <i>Proc. NSDI 2009 Conf.</i> , USENIX, pp. 423–436, 2009.	(۲۰۰۹ و همکاران، Li)
LIN, S., and COSTELLO, D.: <i>Error Control Coding</i> , 2nd ed., Upper Saddle River, NJ: Pearson Education, 2004.	(۲۰۰۴ ، Costello و Lin)

LUBACZ, J., MAZURCZYK, W., and SZCZYPIORSKI, K.: "Vice over IP," <i>IEEE Spectrum</i> , pp. 42–47, Feb. 2010.	Lubacz و همکاران، (۲۰۱۰)
MACEDONIA, M.R.: "Distributed File Sharing," <i>IEEE Computer</i> , vol. 33, pp. 99–101, 2000.	(۲۰۰۰، Macedonia)
MADHAVAN, J., KO, D., LOT, L., GANGPATHY, V., RASMUSSEN, A., and HALEVY, A.: "Google's Deep Web Crawl," <i>Proc. VLDB 2008 Conf.</i> , VLDB Endowment, pp. 1241–1252, 2008.	madhavan و همکاران، (۲۰۰۸)
MAHAJAN, R., RODRIG, M., WETHERALL, D., and ZAHORJAN, J.: "Analyzing the MAC-Level Behavior of Wireless Networks in the Wild," <i>Proc. SIGCOMM 2006 Conf.</i> , ACM, pp. 75–86, 2006.	Mahajan و همکاران، (۲۰۰۶)
MALIS, A., and SIMPSON, W.: "PPP over SONET/SDH," RFC 2615, June 1999.	Malis و Simpson، (۱۹۹۹)
MASSEY, J.L.: "Shift-Register Synthesis and BCH Decoding," <i>IEEE Trans. on Information Theory</i> , vol. IT-5, pp. 122–127, Jan. 1969.	(۱۹۶۹، Massey)
MATSUI, M.: "Linear Cryptanalysis Method for DES Cipher," <i>Advances in Cryptology—Eurocrypt 1993 Proceedings</i> , Berlin: Springer-Verlag LNCS 765, pp. 386–397, 1994.	(۱۹۹۴، Matsui)
MAUFER, T.A.: <i>IP Fundamentals</i> , Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 1999.	(۱۹۹۹، Maufer)
MAYMOUNKOV, P., and MAZIERES, D.: "Kademlia: A Peer-to-Peer Information System Based on the XOR Metric," <i>Proc. First Intl. Wksp. on Peer-to-Peer Systems</i> , Berlin: Springer-Verlag LNCS 2429, pp. 53–65, 2002.	Maymounkov و Mazieres، (۲۰۰۲)
MAZIERES, D., and KAASHOEK, M.F.: "The Design, Implementation, and Operation of an Email Pseudonym Server," <i>Proc. Fifth Conf. on Computer and Commun. Security</i> , ACM, pp. 27–36, 1998.	Mazières و Kaashoek، (۱۹۹۸)
MCAFEE LABS: <i>McAfee Threat Reports: First Quarter 2010</i> , McAfee Inc., 2010.	(۲۰۱۰، McAfee)
MENEZES, A.J., and VANSTONE, S.A.: "Elliptic Curve Cryptosystems and Their Implementation," <i>Journal of Cryptology</i> , vol. 6, pp. 209–224, 1993.	Vanstone و Menezes، (۱۹۹۳)
MERKLE, R.C., and HELLMAN, M.: "Hiding and Signatures in Trapdoor Knapsacks," <i>IEEE Trans. on Information Theory</i> , vol. IT-4, pp. 525–530, Sept. 1978.	Hellman و Merkle، (۱۹۷۸)
METCALFE, R.M.: "Computer/Network Interface Design: Lessons from Arpanet and Ethernet," <i>IEEE J. on Selected Areas in Commun.</i> , vol. 11, pp. 173–179, Feb. 1993.	(۱۹۹۳، Metcalfe)
METCALFE, R.M., and BOGGS, D.R.: "Ethernet: Distributed Packet Switching for Local Computer Networks," <i>Commun. of the ACM</i> , vol. 19, pp. 395–404, July 1976.	Boggs و Metcalfe، (۱۹۷۶)
METZ, C.: "Interconnecting ISP Networks," <i>IEEE Internet Computing</i> , vol. 5, pp. 74–80, Mar.–Apr. 2001.	(۲۰۰۱، Metz)
MISHRA, P.P., KANAKIA, H., and TRIPATHI, S.: "On Hop by Hop Rate-Based Congestion Control," <i>IEEE/ACM Trans. on Networking</i> , vol. 4, pp. 224–239, Apr. 1996.	Mishra و همکاران، (۱۹۹۶)
MOGUL, J.C.: "IP Network Performance," in <i>Internet System Handbook</i> , D.C. Lynch and M.Y. Rose (eds.), Boston: Addison-Wesley, pp. 575–575, 1993.	(۱۹۹۳، Mogul)
MOGUL, J., and DEERING, S.: "Path MTU Discovery," RFC 1191, Nov. 1990.	Deering و Mogul، (۱۹۹۰)
MOGUL, J., and MINSHALL, G.: "Rethinking the Nagle Algorithm," <i>Comput. Commun. Rev.</i> , vol. 31, pp. 6–20, Jan. 2001.	Minshall و Mogul، (۲۰۰۱)
MOY, J.: "Multicast Routing Extensions for OSPF," <i>Commun. of the ACM</i> , vol. 37, pp. 61–66, Aug. 1994.	(۱۹۹۴، Moy)

MULLINS, J.: "Making Unbreakable Code," <i>IEEE Spectrum</i> , pp. 40–45, May 2002.	(۲۰۰۲, Mullins)
NAGLE, J.: "On Packet Switches with Infinite Storage," <i>IEEE Trans. on Commun.</i> , vol. COM-5, pp. 435–438, Apr. 1987.	(۱۹۸۷, Nagle)
NAGLE, J.: "Congestion Control in TCP/IP Internetworks," <i>Computer Commun. Rev.</i> , vol. 14, pp. 11–17, Oct. 1984.	(۱۹۸۴, Nagle)
NAUGHTON, J.: <i>A Brief History of the Future</i> , Woodstock, NY: Overlook Press, 2000.	(۲۰۰۰, Naughton)
NEEDHAM, R.M., and SCHROEDER, M.D.: "Using Encryption for Authentication in Large Networks of Computers," <i>Commun. of the ACM</i> , vol. 21, pp. 993–999, Dec. 1978.	و Needham (۱۹۷۸, Schroeder)
NEEDHAM, R.M., and SCHROEDER, M.D.: "Authentication Revisited," <i>Operating Systems Rev.</i> , vol. 21, p. 7, Jan. 1987.	و Needham (۱۹۸۷, Schroeder)
NELAKUDITI, S., and ZHANG, Z.-L.: "A Localized Adaptive Proportioning Approach to QoS Routing," <i>IEEE Commun. Magazine</i> vol. 40, pp. 66–71, June 2002.	Zhang و Nelakuditi (۲۰۰۲)
NEUMAN, C., and TS'O, T.: "Kerberos: An Authentication Service for Computer Networks," <i>IEEE Commun. Mag.</i> , vol. 32, pp. 33–38, Sept. 1994.	(۱۹۹۴, Ts'o و Neuman)
NICHOLS, R.K., and LEKKAS, P.C.: <i>Wireless Security</i> , New York: McGraw-Hill, 2002.	Lekkas و Nichols (۲۰۰۲)
NIST: "Secure Hash Algorithm," U.S. Government Federal Information Processing Standard 180, 1993.	(۱۹۹۳, NIST)
NONNENMACHER, J., BIRSACK, E., and TOWSLEY, D.: "Parity-Based Loss Recovery for Reliable Multicast Transmission," <i>Proc. SIGCOMM '97 Conf.</i> , ACM, pp. 289–300, 1997.	و Nonnenmacher (۱۹۹۷, همکاران)
NUCCI, A., and PAPAGIANNAKI, D.: <i>Design, Measurement and Management of LargeScale IP Networks</i> , Cambridge: Cambridge University Press, 2008.	و Nucci (۲۰۰۸, Papagiannaki)
NUGENT, R., MUNAKANA, R., CHIN, A., COELHO, R., and PUIG-SUARI, J.: "The CubeSat: The PicoSatellite Standard for Research and Education," <i>Proc. SPACE 2008 Conf.</i> , AIAA, 2008.	و Nugent (۲۰۰۸, همکاران)
ORAN, D.: "OSI IS-IS Intra-domain Routing Protocol," RFC 1142, Feb. 1990.	(۱۹۹۰, Oran)
OTWAY, D., and REES, O.: "Efficient and Timely Mutual Authentication," <i>Operating Systems Rev.</i> , pp. 8–10, Jan. 1987.	(۱۹۸۷, Rees و Otway)
PADHYE, J., FIROIU, V., TOWSLEY, D., and KUROSE, J.: "Modeling TCP Throughput: A Simple Model and Its Empirical Validation," <i>Proc. SIGCOMM '98 Conf.</i> , ACM, pp. 303–314, 1998.	و Padhye (۱۹۹۸, همکاران)
PALAIS, J.C.: <i>Fiber Optic Commun.</i> , 5th ed., Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall, 2004.	(۲۰۰۴, Palais)
PARAMESWARAN, M., SUSARLA, A., and WHINSTON, A.B.: "P2P Networking: An Information-Sharing Alternative," <i>IEEE Computer</i> , vol. 34, pp. 31–38, July 2001.	و Parameswaran (۲۰۰۱, همکاران)
PAREKH, A., and GALLAGHER, R.: "A Generalized Processor Sharing Approach to Flow Control in Integrated Services Networks: The Multiple-Node Case," <i>IEEE/ACM Trans. on Networking</i> , vol. 2, pp. 137–150, Apr. 1994.	Gallagher و Parekh (۱۹۹۴)
PAREKH, A., and GALLAGHER, R.: "A Generalized Processor Sharing Approach to Flow Control in Integrated Services Networks: The Single-Node Case," <i>IEEE/ACM Trans. on Networking</i> , vol. 1, pp. 344–357, June 1993.	Gallagher و Parekh (۱۹۹۳)
PARTRIDGE, C., HUGHES, J., and STONE, J.: "Performance of Checksums and CRCs over Real Data," <i>Proc. SIGCOMM '95 Conf.</i> , ACM, pp. 68–76, 1995.	و Partridge (۱۹۹۵, همکاران)

PARTRIDGE, C., MENDEZ, T., and MILLIKEN, W.: "Host Anycasting Service," RFC 1546, Nov. 1993.	Partridge و همکاران، (١٩٩٣)
PAXSON, V., and FLOYD, S.: "Wide-Area Traffic: The Failure of Poisson Modeling," <i>IEEE/ACM Trans. on Networking</i> , vol. 3, pp. 226–244, June 1995.	Floyd و Paxson، (١٩٩٥)
PERKINS, C.: "IP Mobility Support for IPv4," RFC 3344, Aug. 2002.	(٢٠٠٢، Perkins)
PERKINS, C.E.: <i>RTP: Audio and Video for the Internet</i> , Boston: Addison-Wesley, 2003.	(٢٠٠٣، Perkins)
PERKINS, C.E. (ed.): <i>Ad Hoc Networking</i> , Boston: Addison-Wesley, 2001.	(٢٠٠١، Perkins)
PERKINS, C.E.: <i>Mobile IP Design Principles and Practices</i> , Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 1998.	(١٩٩٨، Perkins)
PERKINS, C.E., and ROYER, E.: "The Ad Hoc On-Demand Distance-Vector Protocol," in <i>Ad Hoc Networking</i> , edited by C. Perkins, Boston: Addison-Wesley, 1999.	Royer و Perkins، (١٩٩٩)
PERLMAN, R.: <i>Interconnections</i> , 2nd ed., Boston: Addison-Wesley, 2000.	(٢٠٠٠، Perlman)
PERLMAN, R.: <i>Network Layer Protocols with Byzantine Robustness</i> , Ph.D. thesis, M.I.T., 1988.	(١٩٨٨، Perlman)
PERLMAN, R.: "An Algorithm for the Distributed Computation of a Spanning Tree in an Extended LAN," <i>Proc. SIGCOMM '85 Conf.</i> , ACM, pp. 44–53, 1985.	(١٩٨٥، Perlman)
PERLMAN, R., and KAUFMAN, C.: "Key Exchange in IPsec," <i>IEEE Internet Computing</i> , vol. 4, pp. 50–56, Nov.–Dec. 2000.	Kaufman و Perlman، (٢٠٠٠)
PETERSON, W.W., and BROWN, D.T.: "Cyclic Codes for Error Detection," <i>Proc. IRE</i> , vol. 49, pp. 228–235, Jan. 1961.	Brown و Peterson، (١٩٦١)
PIATEK, M., KOHNO, T., and KRISHNAMURTHY, A.: "Challenges and Directions for Monitoring P2P File Sharing Networks—or Why My Printer Received a DMCA Takedown Notice," <i>3rd Workshop on Hot Topics in Security</i> , USENIX, July 2008.	Piatek و همکاران، (٢٠٠٨)
PIATEK, M., ISDAL, T., ANDERSON, T., KRISHNAMURTHY, A., and VENKATARAMANI, V.: "Do Incentives Build Robustness in BitTorrent?," <i>Proc. NSDI 2007 Conf.</i> , USENIX, pp. 1–14, 2007.	Piatek و همکاران، (٢٠٠٧)
PISCITELLO, D.M., and CHAPIN, A.L.: <i>Open Systems Networking: TCP/IP and OSI</i> , Boston: Addison-Wesley, 1993.	Chapin و Piscitello، (١٩٩٣)
PIVA, A., BARTOLINI, F., and BARNI, M.: "Managing Copyrights in Open Networks," <i>IEEE Internet Computing</i> , vol. 6, pp. 18–26, May–2002.	Piva و همکاران، (٢٠٠٢)
POSTEL, J.: "Internet Control Message Protocols," RFC 792, Sept. 1981.	(١٩٨١، Postel)
RABIN, J., and MCCATHIENEVILE, C.: "Mobile Web Best Practices 1.0," W3C Recommendation, July 2008.	Rabin و (٢٠٠٨، McCatheNevile)
RAMAKRISHNAN, K.K., FLOYD, S., and BLACK, D.: "The Addition of Explicit Congestion Notification (ECN) to IP," RFC 3168, Sept. 2001.	Ramakrishnan و همکاران، (٢٠٠١)
RAMAKRISHNAN, K.K., and JAIN, R.: "A Binary Feedback Scheme for Congestion Avoidance in Computer Networks with a Connectionless Network Layer," <i>Proc. SIGCOMM '88 Conf.</i> , ACM, pp. 303–313, 1988.	Jain و Ramakrishnan، (١٩٨٨)
RAMASWAMI, R., KUMAR, S., and SASAKI, G.: <i>Optical Networks: A Practical Perspective</i> , 3rd ed., San Francisco: Morgan Kaufmann, 2009.	Ramaswami و همکاران، (٢٠٠٩)

RATNASAMY, S., FRANCIS, P., HANDLEY, M., KARP, R., and SHENKER, S.: "A Scalable Content-Addressable Network," <i>Proc. SIGCOMM 2001 Conf.</i> , ACM, pp. 161–172, 2001.	، Ratnasamy و همکاران، (۲۰۰۱)
RIEBACK, M., CRISPO, B., and TANENBAUM, A.: "Is Your Cat Infected with a Computer Virus?," <i>Proc. IEEE Percom</i> , pp. 169–179, Mar. 2006.	، Rieback و همکاران، (۲۰۰۶)
RIVEST, R.L.: "The MD5 Message-Digest Algorithm," RFC 1320, Apr. 1992.	(۱۹۹۲ ، Rivest)
RIVEST, R.L., SHAMIR, A., and ADLEMAN, L.: "On a Method for Obtaining Digital Signatures and Public Key Cryptosystems," <i>Commun. of the ACM</i> , vol. 21, pp. 120–126, Feb. 1978.	، Rivest و همکاران، (۱۹۷۸)
ROBERTS, L.G.: "Extensions of Packet Communication Technology to a Hand Held Personal Terminal," <i>Proc. Spring Joint Computer Conf.</i> , AFIPS, pp. 295–298, 1972.	(۱۹۷۲ ، Roberts)
ROBERTS, L.G.: "Multiple Computer Networks and Intercomputer Communication," <i>Proc. First Symp. on Operating Systems Prin.</i> , ACM, pp. 3.1–3.6, 1967.	(۱۹۶۷ ، Roberts)
ROSE, M.T.: <i>The Simple Book</i> , Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall, 1994.	(۱۹۹۴ ، Rose)
ROSE, M.T.: <i>The Internet Message</i> , Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall, 1993.	(۱۹۹۳ ، Rose)
ROWSTRON, A., and DRUSCHEL, P.: "Pastry: Scalable, Distributed Object Location and Routing for Large-Scale Peer-to-Peer Storage Utility," <i>Proc. 18th Int'l Conf. on Distributed Systems Platforms</i> , London: Springer-Verlag LNCS 2218, pp. 329–350, 2001.	، Druschel و Rowstron، (۲۰۰۱)
RUIZ-SANCHEZ, M.A., BIRSACK, E.W., and DABBOUS, W.: "Survey and Taxonomy of IP Address Lookup Algorithms," <i>IEEE Network Magazine</i> , vol. 15, pp. 8–23, Mar.–Apr. 2001.	و Ruiz-Sanchez، همکاران، (۲۰۰۱)
SALTZER, J.H., REED, D.P., and CLARK, D.D.: "End-to-End Arguments in System Design," <i>ACM Trans. on Computer Systems</i> , vol. 2, pp. 277–288, Nov. 1984.	، Saltzer و همکاران، (۱۹۸۴)
SAMPLE, A., YEAGER, D., POWLEDGE, P., MAMISHEV, A., and SMITH, J.: "Design of an RFID-Based Battery-Free Programmable Sensing Platform," <i>IEEE Trans. on Instrumentation and Measurement</i> , vol. 57, pp. 2608–2615, Nov. 2008.	، Sample و همکاران، (۲۰۰۸)
SAROIU, S., GUMMADI, K., and GRIBBLE, S.: "Measuring and Analyzing the Characteristics of Napster & Gnutella Hosts," <i>Multim. Syst.</i> , vol. 9, pp. 170–184, Aug. 2003.	، Saroiu و همکاران، (۲۰۰۳)
SCHALLER, R.: "Moore's Law: Past, Present and Future," <i>IEEE Spectrum</i> , vol. 34, pp. 52–59, June 1997.	(۱۹۹۷ ، Schaller)
SCHNEIER, B.: <i>Secrets and Lies</i> , New York: John Wiley & Sons, 2004.	(۲۰۰۴ ، Schneier)
SCHNEIER, B.: <i>E-Mail Security</i> , New York: John Wiley & Sons, 1995.	(۱۹۹۵ ، Schneier)
SCHNORR, C.P.: "Efficient Signature Generation for Smart Cards," <i>Journal of Cryptology</i> , vol. 4, pp. 161–174, 1991.	(۱۹۹۱ ، Schnorr)
SCHOLTZ, R.A.: "The Origins of Spread-Spectrum Communications," <i>IEEE Trans. on Commun.</i> , vol. COM-0, pp. 822–854, May 1982.	(۱۹۸۲ ، Scholtz)
SCHWARTZ, M., and ABRAMSON, N.: "The AlohaNet: Surfing for Wireless Data," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , vol. 47, pp. 21–25, Dec. 2009.	و Schwartz، (۲۰۰۹ ، Abramson)
SEIFERT, R., and EDWARDS, J.: <i>The All-New Switch Book</i> , NY: John Wiley, 2008.	، Edwards و Seifert، (۲۰۰۸)
SENN, J.A.: "The Emergence of M-Commerce," <i>IEEE Computer</i> , vol. 33, pp. 148–150, Dec. 2000.	(۲۰۰۰ ، Senn)

SERJANTOV, A.: "Anonymizing Censorship Resistant Systems," <i>Proc. First Int'l Workshop on Peer-to-Peer Systems</i> , London: Springer-Verlag LNCS 2429, pp. 111–120, 2002.	(٢٠٠٢ ، Serjantov)
SHACHAM, N., and MCKENNY, P.: "Packet Recovery in High-Speed Networks Using Coding and Buffer Management," <i>Proc. INFOCOM Conf.</i> , IEEE, pp. 124–131, June 1990.	Shacham و (١٩٩٠ ، McKenny)
SHAIKH, A., REXFORD, J., and SHIN, K.: "Load-Sensitive Routing of Long-Lived IP Flows," <i>Proc. SIGCOMM '99 Conf.</i> , ACM, pp. 215–226, Sept. 1999.	Shaikh و همکاران، (١٩٩٩)
SHALUNOV, S., and CARLSON, R.: "Detecting Duplex Mismatch on Ethernet," <i>Passive and Active Network Measurement</i> , Berlin: Springer-Verlag LNCS 3431, pp. 3135–3148, 2005.	Carlson و Shalunov، (٢٠٠٥)
SHANNON, C.: "A Mathematical Theory of Communication," <i>Bell System Tech. J.</i> , vol. 27, pp. 379–423, July 1948; and pp. 623–656, Oct. 1948.	(١٩٤٨ ، Shannon)
SHEPARD, S.: <i>SONET/SDH Demystified</i> , New York: McGraw-Hill, 2001.	(٢٠٠١ ، Shepard)
SHREEDHAR, M., and VARGHESE, G.: "Efficient Fair Queueing Using Deficit Round Robin," <i>Proc. SIGCOMM '95 Conf.</i> , ACM, pp. 231–243, 1995.	Shreedhar و (١٩٩٥ ، Varghese)
SIMPSON, W.: <i>Video Over IP</i> , 2nd ed., Burlington, MA: Focal Press, 2008.	(٢٠٠٨ ، Simpson)
SIMPSON, W.: "PPP in HDLC-like Framing," RFC 1662, July 1994b.	(b١٩٩٤ ، Simpson)
SIMPSON, W.: "The Point-to-Point Protocol (PPP)," RFC 1661, July 1994a.	(a١٩٩٤ ، Simpson)
SIU, K., and JAIN, R.: "A Brief Overview of ATM: Protocol Layers, LAN Emulation, and Traffic," <i>ACM Computer Communications Review</i> , vol. 25, pp. 6–20, Apr. 1995.	(١٩٩٥ ، Jain و Siu)
SKOUDIS, E., and LISTON, T.: <i>Counter Hack Reloaded</i> , 2nd ed., Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2006.	Liston و Skoudis، (٢٠٠٦)
SMITH, D.K., and ALEXANDER, R.C.: <i>Fumbling the Future</i> , New York: William Morrow, 1988.	Smith و Alexander، (١٩٨٨)
SNOEREN, A.C., and BALAKRISHNAN, H.: "An End-to-End Approach to Host Mobility," <i>Int'l Conf. on Mobile Computing and Networking</i> , ACM, pp. 155–166, 2000.	Snoeren و (٢٠٠٠ ، Balakrishnan)
SOBEL, D.L.: "Will Carnivore Devour Online Privacy," <i>IEEE Computer</i> , vol. 34, pp. 87–88, May 2001.	(٢٠٠١ ، Sobel)
SOTIROV, A., STEVENS, M., APPELBAUM, J., LENSTRA, A., MOLNAR, D., OSVIK, D., and DE WEGER, B.: "MD5 Considered Harmful Today," <i>Proc. 25th Chaos Communication Congress</i> , Verlag Art d'Ameublement, 2008.	Sotirov و همکاران، (٢٠٠٨)
SOUTHEY, R.: <i>The Doctors</i> , London: Longman, Brown, Green and Longmans, 1848.	(١٨٤٨ ، Southey)
SPURGEON, C.E.: <i>Ethernet: The Definitive Guide</i> , Sebastopol, CA: O'Reilly, 2000.	(٢٠٠٠ ، Spurgeon)
STALLINGS, W.: <i>Data and Computer Communications</i> , 9th ed., Upper Saddle River, NJ: Pearson Education, 2010.	(٢٠١٠ ، Stallings)
STARR, T., SORBARA, M., COIFFI, J., and SILVERMAN, P.: "DSL Advances," Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2003.	Starr و همکاران، (٢٠٠٣)
STEVENS, W.R.: <i>TCP/IP Illustrated: The Protocols</i> , Boston: Addison Wesley, 1994.	(١٩٩٤ ، Stevens)
STINSON, D.R.: <i>Cryptography Theory and Practice</i> , 2nd ed., Boca Raton, FL: CRC Press, 2002.	(٢٠٠٢ ، Stinson)
STOICA, I., MORRIS, R., KARGER, D., KAASHOEK, M.F., and BALAKRISHNAN, H.: "Chord: A Scalable Peer-to-Peer Lookup Service for Internet Applications," <i>Proc. SIGCOMM 2001 Conf.</i> , ACM, pp. 149–160, 2001.	Stoica و همکاران، (٢٠٠١)

STUBBLEFIELD, A., IOANNIDIS, J., and RUBIN, A.D.: "Using the Fluhrer, Mantin, and Shamir Attack to Break WEP," <i>Proc. Network and Distributed Systems Security Symp.</i> , ISOC, pp. 1–11, 2002.	Stubblefield و همکاران، (۲۰۰۲)
STUTTARD, D., and PINTO, M.: <i>The Web Application Hacker's Handbook</i> , New York: John Wiley & Sons, 2007.	Pinto و Stuttard، (۲۰۰۷)
SU, S.: <i>The UMTS Air Interface in RF Engineering</i> , New York: McGraw-Hill, 2007.	(۲۰۰۷، Su)
SULLIVAN, G., and WIEGAND, T.: "Tree Algorithms for Packet Broadcast Channels," <i>Proc. of the IEEE</i> , vol. 93, pp. 18–31, Jan. 2005.	Wiegand و Sullivan، (۲۰۰۵)
SUNSHINE, C.A., and DALAL, Y.K.: "Connection Management in Transport Protocols," <i>Computer Networks</i> , vol. 2, pp. 454–473, 1978.	Dalal و Sunshine، (۱۹۷۸)
TAN, K., SONG, J., ZHANG, Q., and SRIDHARN, M.: "A Compound TCP Approach for High-Speed and Long Distance Networks," <i>Proc. INFOCOM Conf.</i> , IEEE, pp. 1–12, 2006.	Tan و همکاران، (۲۰۰۶)
TANENBAUM, A.S.: <i>Modern Operating Systems</i> , 3rd ed., Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2007.	(۲۰۰۷، Tanenbaum)
TANENBAUM, A.S., and VAN STEEN, M.: <i>Distributed Systems: Principles and Paradigms</i> , Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2007.	Van و Tanenbaum، (۲۰۰۷، Steen)
TOMLINSON, R.S.: "Selecting Sequence Numbers," <i>Proc. SIGCOMM/SIGOPS Interprocess Commun. Workshop</i> , ACM, pp. 11–23, 1975.	(۱۹۷۵، Tomlinson)
TUCHMAN, W.: "Hellman Presents No Shortcut Solutions to DES," <i>IEEE Spectrum</i> , vol. 16, pp. 40–41, July 1979.	(۱۹۷۹، Tuchman)
TURNER, J.S.: "New Directions in Communications (or Which Way to the Information Age)," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , vol. 24, pp. 8–15, Oct. 1986.	(۱۹۸۶، Turner)
UNGERBOECK, G.: "Trellis-Coded Modulation with Redundant Signal Sets Part I: Introduction," <i>IEEE Commun. Magazine</i> , vol. 25, pp. 5–11, Feb. 1987.	(۱۹۸۷، Ungerboeck)
VALADE, J.: <i>PHP & MySQL for Dummies</i> , 5th ed., New York: John Wiley & Sons, 2009.	(۲۰۰۹، Valade)
VARGHESE, G.: <i>Network Algorithmics</i> , San Francisco: Morgan Kaufmann, 2004.	(۲۰۰۴، Varghese)
VARGHESE, G., and LAUCK, T.: "Hashed and Hierarchical Timing Wheels: Data Structures for the Efficient Implementation of a Timer Facility," <i>Proc. 11th Symp. on Operating Systems Prin.</i> , ACM, pp. 25–38, 1987.	Lauck و Varghese، (۱۹۸۷)
VERIZON BUSINESS: <i>2009 Data Breach Investigations Report</i> , Verizon, 2009.	(۲۰۰۹، Verizon)
VITERBI, A.: <i>CDMA: Principles of Spread Spectrum Communication</i> , Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall, 1995.	(۱۹۹۵، Viterbi)
VON AHN, L., BLUM, B., and LANGFORD, J.: "Telling Humans and Computers Apart Automatically," <i>Commun. of the ACM</i> , vol. 47, pp. 56–60, Feb. 2004.	Von Ahn و همکاران، (۲۰۰۴)
WAITZMAN, D., PARTRIDGE, C., and DEERING, S.: "Distance Vector Multicast Routing Protocol," RFC 1075, Nov. 1988.	Waitzman و همکاران، (۱۹۸۸)
WALDMAN, M., RUBIN, A.D., and CRANOR, L.F.: "Publius: A Robust, Tamper-Evident, Censorship-Resistant Web Publishing System," <i>Proc. Ninth USENIX Security Symp.</i> , USENIX, pp. 59–72, 2000.	Waldman و همکاران، (۲۰۰۰)
WANG, Z., and CROWCROFT, J.: "SEAL Detects Cell Misordering," <i>IEEE Network Magazine</i> , vol. 6, pp. 8–9, July 1992.	Crowcroft و Wang، (۱۹۹۲)
WANT, R.: <i>RFID Explained</i> , San Rafael, CA: Morgan Claypool, 2006.	(۲۰۰۶، Want)

WARNEKE, B., LAST, M., LIEBOWITZ, B., and PISTER, K.S.J.: "Smart Dust: Communicating with a Cubic Millimeter Computer," <i>IEEE Computer</i> , vol. 34, pp. 44–51, Jan. 2001.	Warneke و همکاران، (۲۰۰۱)
WAYNER, P.: <i>Disappearing Cryptography: Information Hiding, Steganography, and Watermarking</i> , 3rd ed., San Francisco: Morgan Kaufmann, 2008.	(۲۰۰۸، Wayner)
WEI, D., CHENG, J., LOW, S., and HEGDE, S.: "FAST TCP: Motivation, Architecture, Algorithms, Performance," <i>IEEE/ACM Trans. on Networking</i> , vol. 14, pp. 1246–1259, Dec. 2006.	(Wei و همکاران، ۲۰۰۶)
WEISER, M.: "The Computer for the Twenty-First Century," <i>Scientific American</i> , vol. 265, pp. 94–104, Sept. 1991.	(Weiser، ۱۹۹۱)
WELBOURNE, E., BATTLE, L., COLE, G., GOULD, K., RECTOR, K., RAYMER, S., BALAZINSKA, M., and BORRIELLO, G.: "Building the Internet of Things Using RFID," <i>IEEE Internet Computing</i> , vol. 13, pp. 48–55, May 2009.	Welbourne و همکاران، (۲۰۰۹)
WITTENBURG, N.: <i>Understanding Voice Over IP Technology</i> , Clifton Park, NY: Delmar Cengage Learning, 2009.	(Wittenburg، ۲۰۰۹)
WOLMAN, A., VOELKER, G., SHARMA, N., CARDWELL, N., KARLIN, A., and LEVY, H.: "On the Scale and Performance of Cooperative Web Proxy Caching," <i>Proc. 17th Symp. on Operating Systems Prin.</i> , ACM, pp. 16–31, 1999.	Wolman و همکاران، (۱۹۹۹)
WOOD, L., IVANCIC, W., EDDY, W., STEWART, D., NORTHAM, J., JACKSON, C., and DA SILVA CURIEL, A.: "Use of the Delay-Tolerant Networking Bundle Protocol from Space," <i>Proc. 59th Int'l Astronautical Congress</i> , Int'l Astronautical Federation, pp. 3123–3133, 2008.	Wood و همکاران، (۲۰۰۸)
WU, T.: "Network Neutrality, Broadband Discrimination," <i>Journal on Telecom. and High-Tech. Law</i> , vol. 2, pp. 141–179, 2003.	(Wu، ۲۰۰۳)
WYLIE, J., BIGRIGG, M.W., STRUNK, J.D., GANGER, G.R., KILICCOTE, H., and KHOSLA, P.K.: "Survivable Information Storage Systems," <i>IEEE Computer</i> , vol. 33, pp. 61–68, Aug. 2000.	Wylie و همکاران، (۲۰۰۰)
YU, T., HARTMAN, S., and RAEBURN, K.: "The Perils of Unauthenticated Encryption: Kerberos Version 4," <i>Proc. NDSS Symposium</i> , Internet Society, Feb. 2004.	(Yu و همکاران، ۲۰۰۴)
YUVAL, G.: "How to Swindle Rabin," <i>Cryptologia</i> , vol. 3, pp. 187–190, July 1979.	(Yuval، ۱۹۷۹)
ZACKS, M.: "Antiterrorist Legislation Expands Electronic Snooping," <i>IEEE Internet Computing</i> , vol. 5, pp. 8–9, Nov.–Dec. 2001.	(Zacks، ۲۰۰۱)
ZHANG, Y., BRESLAU, L., PAXSON, V., and SHENKER, S.: "On the Characteristics and Origins of Internet Flow Rates," <i>Proc. SIGCOMM 2002 Conf.</i> , ACM, pp. 309–322, 2002.	Zhang و همکاران، (۲۰۰۲)
ZHAO, B., LING, H., STRIBLING, J., RHEA, S., JOSEPH, A., and KUBIATOWICZ, J.: "Tapestry: A Resilient Global-Scale Overlay for Service Deployment," <i>IEEE J. on Selected Areas in Commun.</i> , vol. 22, pp. 41–53, Jan. 2004.	Zhao و همکاران، (۲۰۰۴)
ZIMMERMANN, P.R.: <i>The Official PGP User's Guide</i> , Cambridge, MA: M.I.T. Press, 1995a.	(a)۱۹۹۵، Zimmermann)
ZIMMERMANN, P.R.: <i>PGP: Source Code and Internals</i> , Cambridge, MA: M.I.T. Press, 1995b.	(b)۱۹۹۵، Zimmermann)
ZIPF, G.K.: <i>Human Behavior and the Principle of Least Effort: An Introduction to Human Ecology</i> , Boston: Addison-Wesley, 1949.	(Zipf، ۱۹۴۹)
ZIV, J., and LEMPEL, Z.: "A Universal Algorithm for Sequential Data Compression," <i>IEEE Trans. on Information Theory</i> , vol. IT-3, pp. 337–343, May 1977.	(Ziv و Lempel، ۱۹۷۷)