

دانشمندان کامپیوتر

(زندگینامه سیصد دانشمند کامپیوتر)

(چاپ دوم)

گردآوری :

مهندس ستاره مومنی



انتشارات
ستاره

۱۴۰۲

سرشناسه :	مؤمنی ، ستاره ، ۱۳۵۹
عنوان و نام پدیدآور :	دانشمندان کامپیوتر (زندگینامه سیصد دانشمند کامپیوتر) / ستاره مؤمنی ؛ ویراستار هوشنگ مؤمنی.
مشخصات نشر :	تهران ، انتشارات ستاره سپهر ، ۱۳۹۲ (چاپ اول).
مشخصات ظاهری :	۶۸۸ صفحه . عکس (بخشی رنگی).
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۹۱۹۸۵-۵-۹
وضعیت فهرست نویسی :	فپیا
یادداشت :	صفحه عنوان به انگلیسی Computer Scientists (Biographies of 300 Computer Scientists)
موضوع :	مهندسان کامپیوتر - سرگذشتنامه
موضوع :	دانشمندان - سرگذشتنامه
شناسه افزوده :	مؤمنی ، هوشنگ. ۱۳۲۱ ، ویراستار
رده بندی کنگره :	QA۷۶/۲ ۱۳۹۲ م ۸۳ /آ۲
رده بندی دیویی :	۰۰۴/۰۹۲۲
شماره کتابشناسی ملی :	۳۱۷۴۳۱۸



دانشمندان کامپیوتر

(زندگینامه سیصد دانشمند کامپیوتر)

گردآوری : مهندس ستاره مؤمنی

ویرایشگر : دکتر هوشنگ مؤمنی

مسئول فنی و طراح روی جلد: مژگان کریمی

ناشر : انتشارات ستاره سپهر

چاپ دوم : ۱۴۰۲

شمارگان : ۱۰۰

بهاء : ۵,۵۰۰,۰۰۰ ریال

شابک : ۹-۵-۹۱۹۸۵-۶۰۰-۹۷۸

تلفن مرکز پخش : ۸۸۹۴۴۰۶۱-۸۸۹۴۳۸۴۶ (۰۲۱)

نمابر : ۸۸۹۳۵۹۷۵ (۰۲۱)

پیام نگار : Setareh-Momeni@gmail.com

Info@sepehr-bookshop.com

تارنما : www.sepehr-bookshop.com

تهران خیابان ولیعصر پائینتر از میدان ولیعصر خیابان فیروزه

مجتمع تجاری و اداری ولیعصر طبقه چهارم شماره ۷۰

« حقوق چاپ برای ناشر محفوظ است ».

بنام خداوند جان و خرد

فهرست مطالب

هشت	مقدمه
یازده	پیشگفتار
سیزده	فهرست الفبایی انگلیسی به فارسی
بیست و چهار	فهرست الفبایی فارسی به انگلیسی

بخش اول : بررسی تاریخ کامپیوتر

۲	تاریخچه بررسی زمانی پیشرفت‌ها و دست‌آوردهای کامپیوتر
۹	تاریخچه بررسی زمانی دست‌آوردها و رخدادهای فناوری‌های ساخت و سخت‌افزارهای کامپیوتر
۱۲	تاریخچه بررسی زمانی دست‌آوردها و رخدادهای فناوری‌های سیستم‌های کاربردی
۱۳	تاریخچه بررسی زمانی دست‌آوردها و رخدادهای زبان‌های برنامه‌نویسی کامپیوتر
۱۵	تاریخچه بررسی زمانی دست‌آوردها و رخدادهای طراحی سیستم‌های عامل
۱۷	تاریخچه بررسی زمانی دست‌آوردهای دانشمندان و نوآوران در صنعت تولید نرم‌افزارهای کامپیوتر

بخش دوم : گزیده جوایز فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات

۳۱	نام برندگان جایزه ترینگ Turing Award فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات
۳۹	نام برندگان جایزه بنیاد اوکاوا Okawa Award برای اطلاعات و ارتباطات

بخش سوم : چکیده زندگی‌نامه دانشمندان کامپیوتر

۴۸	شهرت و پیشینه، تحصیلات و پیوندهای کاری ۳۰۰ دانشمند کامپیوتر
----	---

مقدمه

کتاب « دانشمندان کامپیوتر » مجموعه‌ای از زندگینامه ۳۰۰ نفر از دانشمندان، نوآوران و پژوهشگران کامپیوتر است که بیشتر آنان در دویست سال اخیر نقش بسیار مهمی در پیشرفت‌های علوم کامپیوتر داشته و دست‌آوردهای ارزنده‌ای را در جهان علم و پژوهش علوم رایانه‌ها عرضه کرده‌اند.

بی‌شک امروزه علوم رایانه‌ها هم‌چنان بی‌وقفه و با شتاب در حال پیشرفت است و گروه‌های عظیم دانشمندان و پژوهشگران به نوآوری‌های آن کمک می‌کنند و به سرعت و شتاب کاربرد کامپیوتر در زندگی روزمره می‌افزایند.

در قرن بیست و یکم جداسازی علوم کامپیوتر و کاربری‌های آن از زندگی انسان میسر نیست. ما به کاربرد کامپیوتر در زندگی خود خو گرفته‌ایم و پیشرفت‌های آن را در شیوه زندگی پذیرفته‌ایم. بررسی تاریخی روند تکامل فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات به ما کمک می‌کند تا کامپیوتر را بیشتر بشناسیم و ارتباط این علم را با ساختار و شکل‌دهی جامعه امروز خود ارزیابی کنیم.

از طرفی فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات با اقتصاد و سیاست جهانی در ارتباط هستند. در حقیقت راهبردها و سیاست‌های کلان جهانی شدن برپایه و وابسته به فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات است. زیرا فناوری‌های نوین پیشرفته اطلاعات و ارتباطات دامنه عرضه و تقاضا کالاها و خدمات را وسعت بخشیده است و امکانات انجام بانکداری و بازرگانی و تجارت بین‌المللی و جهانی را فراهم می‌سازد. از آنجائی که یکی از اهداف جهانی شدن تنظیم بهره‌وری و بازده سرمایه‌گذاری‌ها و بهره‌گیری از سیاست‌های برتری‌ها و مزیت‌های نسبی کشورها است. بنابراین فناوری‌های ارتباطات و تجارت جهانی هم سو با یکدیگر به تحقق چشم‌اندازها و اهداف کلان کشورها یاری می‌دهد.

امروزه فناوری‌های بسیار پیشرفته داروسازی، بیوتکنولوژی و میکروالکترونیک بر ساختار پژوهش و تحقیق استمرار دارد و فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات برای دانشمندان و پژوهش‌گران در این زمینه نقش حیاتی و مهمی را در ادامه کار و کیفیت و کمیت آن ایفا می‌کند.

مشارکت اطلاعات، تهیه پایگاه‌های دادگان، انتخاب درست فراروش‌های پژوهش و تحقیقات و سرمایه‌گذاری‌های عظیم مربوط به پروژه‌های پژوهشی ما را به دست‌آوردهای حقیقی از نتایج و اهداف تحقیقات و پژوهش‌ها نزدیک می‌کند. از آنجائی که هر دست‌آورد پژوهشی خود زیرساخت پژوهش دیگری است و هر موضوع پژوهشی برپایه مطالعات و نگرش‌های تاریخی آن است. مطالعات تاریخی علوم کامپیوتر و زندگی‌نامه و دست‌آوردهای دانشمندان، اندیشمندان، نوآوران و پژوهش‌گران کمک ارزنده‌ای در انتخاب موضوع و دامنه پژوهش و انتخاب فراروش مناسب تحقیق است.

در این کتاب فهرست سیصد نفر از دانشمندان و پیشگامان برجسته برپایه تخصص‌ها و تجارت و تحصیلات عالی آنان انتخاب و تهیه شده است. زندگی‌نامه، پیشینه و تجربیات و دست‌آوردهای پژوهشی و نوآوری‌های آنها بویژه اثربخشی اختراعات آنان در شیوه زندگی روزمره ما مورد توجه قرار گرفته است. بنابراین مطالب این کتاب در زمینه کارهای دانشمندان بزرگ، نوآوری‌ها و خلاقیت‌های آنان در زمینه ارتباطات، کامپیوترها و فناوری‌های نوین اطلاعات و ارتباطات است. این کتاب هم‌چنین شرح فعالیت‌ها و ویژگی‌های کیفی و کمی تحصیلات و تجربیات سیصد دانشمند علوم کامپیوتر را در بردارد و در پایان هر زیست‌نامه فهرست کاملی از کتاب‌ها، مقالات علمی دانشمندان به‌عنوان مرجع آمده است.

منبع اصلی این مجموعه کتاب Computer Pioneers و مطالب برگرفته از تارنماهای اینترنت و Wikipedia Encycolpedia است. در این مجموعه زندگی‌نامه دانشمندان تا سال ۲۰۱۳ به‌روز و به‌هنگام شده است.

از آنجائی که اثربخشی و کارآئی فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات هنگامی پدیدار می‌شود که در پشتیبانی و بهبود نظام‌های زندگی روزمره انسان موثر باشد، آنچه که در ارزیابی ما آمده است این است که پیشرفت‌های فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات زندگی روزمره ما را بسوی افق سیستم‌ها و نظام‌های مصنوعی و ساخت بشر پیش می‌برد و نفوذ و کاربرد فناوری‌ها

را در زندگی ما محو و پنهان می‌کند. بر همین پایه است که مطالعه تاریخ فناوری‌های علوم کامپیوتر و دست‌آوردهای اندیشمندان و نوآوران و پژوهشگران ضروری است.

در بخش نخست این مجموعه بررسی زمانی تاریخچه پیشرفت‌ها و دست‌آوردهای کامپیوتر به تفکیک ساخت و سخت‌افزارها، سیستم‌های کاربردی، زبان‌های برنامه‌نویسی، طراحی سیستم‌های عامل، صنعت تولید نرم‌افزارهای کامپیوتر برای مطالعه علاقمندان آمده است. در بخش دوم اسامی برندگان جوایز معتبر فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات به تفکیک جایزه Turing و بنیاد Okawa و دست‌آوردهای آن‌ها تهیه شده است. بخش سوم کتاب به زندگی‌نامه ۳۰۰ دانشمند کامپیوتر تخصیص داده شده است.

در ساختار بخش زندگی‌نامه دانشمندان کامپیوتر گزیده‌ای از پاره‌گفتارها، شهرت، پیشینه، چکیده زندگی‌نامه و پیوندهای کاری و فهرست آثار برجسته و دست‌آوردهای این دانشمندان آمده. امید است که مورد استقبال خوانندگان گرامی قرار گیرد.

من مطالعه این کتاب را به عموم پژوهشگران بویژه اساتید و دانشجویان علوم کامپیوتر پیشنهاد می‌کنم. اطمینان دارم هر خواننده‌ای خواسته و اندیشه خود را در این مجموعه تاریخی از زندگی‌نامه اندیشمندان و پژوهشگران بدست خواهد آورد.

کتاب « دانشمندان کامپیوتر- زندگی‌نامه سیصد دانشمند کامپیوتر » در تکمیل و پی‌نوشت کتاب‌های « پیشگامان فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات » و « بانوان بلندآوازه در فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات » نوشته و گردآوری اینجانب و چاپ انتشارات ستاره سپهر در سال ۱۳۹۱ است.

فرصت را غنیمت دانسته از مؤسسه انتشارات ستاره سپهر و کوشش‌ها و همکاری‌های کارکنان گرامی این مؤسسه که در تهیه و چاپ این کتاب من را یاری دادند سپاسگزاری می‌نمایم.

ستاره مومنی

پائیز ۱۳۹۲

فهرست الفبایی انگلیسی به فارسی

ردیف	Name	نام خانوادگی ، نام	صفحه
۱	Aaker, David Allen	اکر، دیوید آلن	۴۸
۲	Abelson, Harold "Hal"	ابلسون، هارولد "هال"	۵۰
۳	Adams, Henry Brooks	آدامز، هنری بروکز	۵۲
۴	Aho, Alfred Vaino	آهو، آلفرد واینو	۵۴
۵	Alexander, Samuel Nathan	الکساندر، ساموئل ناتن	۵۶
۶	Allen, Paul Gardner	آلن، پل گاردنر	۵۸
۷	Amari, Shun Ichi	آماری، شان ایچی	۶۰
۸	Andreessen, Marc Lowell	اندرسین، مارک لاول	۶۲
۹	Auerbach, Isaac L.	ایورباخ، عیسی ال.	۶۴
۱۰	Barnard, Edward Emerson	بارنارد، ادوارد امرسون	۶۶
۱۱	Bauer, Friedrich Ludwig	بوئر، فردریک لودویک	۶۸
۱۲	Baum, Lyman Frank	بوئم، لایمن فرانک	۷۰
۱۳	Bech, Niels Ivar	بچ، نایلز ایوار	۷۲
۱۴	Beckhard, Richard	بکهارد، ریچارد	۷۴
۱۵	Belady, Laszlo A.	بلادی، لاسزلو آ.	۷۶
۱۶	Bell, Alexander Graham	بل، الکساندر گراهام	۷۸
۱۷	Bell, Chester Gordon	بل، چستر گوردن	۸۰
۱۸	Bell, Gwen	بل، گون	۸۲
۱۹	Bemer, Robert William	بمر، روبرت ویلیام	۸۴
۲۰	Berkeley, Edmund Callis	برکلی، ادموند کالیز	۸۶
۲۱	Bernoulli, Daniel	برنولی، دانیل	۸۸
۲۲	Bigelow, Julian	بیگلو، جولیان	۹۰
۲۳	Billings, John Shaw	بیلینگز، جان شاو	۹۲
۲۴	Birkhoff, Garrett	برکھوف، گارت	۹۴
۲۵	Bjerknes, Vilhelm Friman Koren	بجرکنیز، ویلهلم فریمن کورن	۹۶
۲۶	Blackett, Patrick	بلاکت، پاتریک	۹۸
۲۷	Blanchard, Kenneth Hartley	بلانچارد، کنت هارتلی	۱۰۰

ردیف	Name	نام خانوادگی ، نام	صفحه
۲۸	Bloch, Erich	بلوچ، اریک	۱۰۲
۲۹	Blumenthal, Werner Michael	بلومنتال، ورنر مایکل	۱۰۴
۳۰	Blumlein, Alan Dower	بلوملین، آلن دوور	۱۰۶
۳۱	Bollee, Leon	بوله، لئون	۱۰۸
۳۲	Booch, Grady	بوچ، گریدی	۱۱۰
۳۳	Booth, Taylor L.	بوت، تیلور ال.	۱۱۲
۳۴	Bosack, Leonard	بوساک، لئونارد	۱۱۴
۳۵	Boulton, Matthew	بولتون، ماتیو	۱۱۶
۳۶	Bowden, Bertram Vivian	بودن، برترام ویوین	۱۱۸
۳۷	Boyer, Joseph A.	بویر، ژوزف ا.	۱۲۰
۳۸	Boyer, Robert Stephen	بویر، روبرت استفان	۱۲۲
۳۹	Bradshaw, Charles L	برادشو، چارلز ال.	۱۲۴
۴۰	Brainerd, John Grist	براینرد، جان گریست	۱۲۶
۴۱	Brainerd, Paul	براینرد، پاول	۱۲۸
۴۲	Branson, Richard Charles Nicholas	برانسون، ریچارد چارلز نیکلاس	۱۳۰
۴۳	Brattain, Walter Houser	براتین، والتر هاوس	۱۳۲
۴۴	Bricklin, Daniel Singer	برکلین، دانیل سینگر	۱۳۴
۴۵	Briggs, Henry	بریگز، هنری	۱۳۶
۴۶	Brody, Florian	برودی، فلورین	۱۳۸
۴۷	Brown, John Seely	براون، جان سلی	۱۴۰
۴۸	Burns, James MacGregor	بارنز، جیمز مک‌گریگور	۱۴۲
۴۹	Buttrick, Robert	باتریک، روبرت	۱۴۴
۵۰	Caldwell, Samuel Hawks	کالدول، ساموئل هاکز	۱۴۶
۵۱	Canion, Joseph Rodney	کانیون، ژوزف رادنی	۱۴۸
۵۲	Cary, Frank T.	کاری، فرانک تی	۱۵۰
۵۳	Champy, James A.	چمپی، جیمز آ.	۱۵۲
۵۴	Chandler, W.W.	چاندلر، دبلیو دبلیو	۱۵۴
۵۵	Chestnut, Harold	چسنت، هارولد	۱۵۶

ردیف	Name	نام خانوادگی ، نام	صفحه
۵۶	Chomsky, Avram Noam	چومسکی، اورام نوام	۱۵۸
۵۷	Christensen, Clayton M.	کریستنسن، کلیتون ام.	۱۶۰
۵۸	Clarke, Arthur Charles	کلارک، آرتور چارلز	۱۶۲
۵۹	Clement, Joseph	کلیمنت، ژوزف	۱۶۴
۶۰	Clippinger, Richard F.	کلیپینگر، ریچارد اف.	۱۶۶
۶۱	Coase, Ronald Harry	کواس، رونالد هاری	۱۶۸
۶۲	Cohen, Arnold A.	کوهن، آرنولد ا.	۱۷۰
۶۳	Cohn, Harvey	کوهن، هاروی	۱۷۲
۶۴	Collins, James C.	کولینز، جیمز سی.	۱۷۴
۶۵	Conway, Ronald C.	کانوی، رونالد سی.	۱۷۶
۶۶	Cooke, Morris Llewellyn	کوک، موریس لویلین	۱۷۸
۶۷	Coombs, Allen William Mark	کومبز، آلن ویلیام مارک	۱۸۰
۶۸	Copernicus, Nicolaus	کوپرنیک، نیکلاس	۱۸۲
۶۹	Couffignal, Louis	کوفیگنال، لوئیس	۱۸۴
۷۰	Cullinane, John J.	کولینانه، جان جی.	۱۸۶
۷۱	Cunningham, Peter A.	کانینگهام، پیتر آ.	۱۸۸
۷۲	Cunningham, Howard G.	کانینگهام، هوارد جی.	۱۹۰
۷۳	Curtiss, Glenn Hammond	کورتیس، گلن هاموند	۱۹۲
۷۴	Davenport, Thomas H.	داونپورت، توماس اچ.	۱۹۴
۷۵	Day, George S.	دی، جورج اس.	۱۹۶
۷۶	De Bono, Edward	دی بونو، ادوارد	۱۹۸
۷۷	De Pacioli, Fra Luca Bartolomeo	دی پاسیولی، فرا لوکا بارتولومئو	۲۰۰
۷۸	Dennard, Robert H.	دنارد، روبرت اچ.	۲۰۲
۷۹	Denning, Peter James	دنینگ، پیتر جیمز	۲۰۴
۸۰	Dessauer, John Hans	دیسائور، جان هانس	۲۰۶
۸۱	Dixon, Patrick	دیکسون، پاتریک	۲۰۸
۸۲	D'Ocagne, Philbert Maurice	دوکاگن، فیلبرت ماریس	۲۱۰
۸۳	Dorn, Philip Henry	دورن، فیلیپ هنری	۲۱۲

ردیف	Name	نام خانوادگی ، نام	صفحه
۸۴	Droz, Pierre Jaquet	دروز، پیر ژاکت	۲۱۴
۸۵	Dunwell, Stephen W.	دانویل، استفان دبلیو	۲۱۶
۸۶	Dyson, Esther	دایسون، استر	۲۱۸
۸۷	Ellis, James Tice	الیس، جیمز تیک	۲۲۰
۸۸	Erikson, Erik Homburger	اریکسون، اریک هامبورگر	۲۲۲
۸۹	Estridge, Philip Donald	استریج، فیلیپ دونالد	۲۲۴
۹۰	Evans, Bob Overton	ایوانز، باب اورتون	۲۲۶
۹۱	Everett, Robert Rivers	ایورت، روبرت ریورز	۲۲۸
۹۲	Faggin, Federico	فاگین، فدریکو	۲۳۰
۹۳	Fairclough, John Whitaker	فیرکلوق، جان وایتاکر	۲۳۲
۹۴	Fano, Robert Mario	فانو، روبرت ماریو	۲۳۴
۹۵	Fantl, Leo	فانتل، لئو	۲۳۶
۹۶	Faraday, Michael	فارادی، مایکل	۲۳۸
۹۷	Feigenbaum, Armand Vallin	فیگنباوم، آرماند والین	۲۴۰
۹۸	Fernbach, Sidney	فرنباخ، سیدنی	۲۴۲
۹۹	Fisher, Ronald Aylmer	فیشر، رونالد ایلمر	۲۴۴
۱۰۰	Fleming, John Ambrose	فلمنگ، جان امبروز	۲۴۶
۱۰۱	Flowers, Thomas Harold	فلاورز، توماس هارولد	۲۴۸
۱۰۲	Freedman, Michael Hartley	فریدمن، مایکل هارتلی	۲۵۰
۱۰۳	Fylstra, Daniel H.	فیلسترا، دانیل اچ.	۲۵۲
۱۰۴	Galler, Bernard Aaron	گالر، برنارد آرون	۲۵۴
۱۰۵	Gass, Saul I	گس، سائل آی.	۲۵۶
۱۰۶	Geibler, Johann Heinrich Wilhelm	گیبلر، جان هنریخ ویلهلم	۲۵۸
۱۰۷	Gerber, Michael E.	گربر، مایکل ای.	۲۶۰
۱۰۸	Ghaffari, Aboulghasem	غفاری، ابوالقاسم	۲۶۲
۱۰۹	Ghoshal, Sumantra	گوشال، سامانترا	۲۶۴
۱۱۰	Gilder, George F.	گیلدر، جورج اف.	۲۶۶
۱۱۱	Gill, Stanley	گیل، استانلی	۲۶۸

ردیف	Name	نام خانوادگی ، نام	صفحه
۱۱۲	Glushkov, Victor Mikhaylovich	گلوشکو، ویکتور میخایلوچ	۲۷۰
۱۱۳	Goldsmith, Marshall	گلداسمیت، مارشال	۲۷۲
۱۱۴	Goleman, Daniel Jay	گولمن، دانیل جی	۲۷۴
۱۱۵	Good, Irving John	گود، اروینگ جان	۲۷۶
۱۱۶	Goode, Harry H.	گود، هری اچ.	۲۷۸
۱۱۷	Gore, John Ellard	گور، جان الارد	۲۸۰
۱۱۸	Grad, Burton	گراد، برتون	۲۸۲
۱۱۹	Graiciunas, Vytautas Andrius	گرایاسینوس، ویوتاتاس اندریوز	۲۸۴
۱۲۰	Greengard, Leslie F.	گرینگارد، لسلای اف.	۲۸۶
۱۲۱	Griswold, Ralph E.	گریسولد، رالف ای.	۲۸۸
۱۲۲	Gutenberg, Erich	گوتنبرگ، اریک	۲۹۰
۱۲۳	Habermann, Arie Nicolaas	هبرمن، آری نیکلاس	۲۹۲
۱۲۴	Haddad, Jerrier A.	هداد، جریر ا.	۲۹۴
۱۲۵	Hagel III, John	هگل، جان	۲۹۶
۱۲۶	Hammer, Carl	همر، کارل	۲۹۸
۱۲۷	Hammer, Katherine	همر، کاترین	۳۰۰
۱۲۸	Hammer, Michael Martin	همر، مایکل مارتین	۳۰۲
۱۲۹	Heitman, David	هیتمن، دیوید	۳۰۴
۱۳۰	Henle, Robert A.	هنله، روبرت ا.	۳۰۶
۱۳۱	Hewlett, William Redington	هولت، ویلیام ردینگتون	۳۰۸
۱۳۲	Hoare, Charles Antony Richard	هور، چارلز آنتونی ریچارد	۳۱۰
۱۳۳	Hopper, Max D.	هوپر، ماکس دی.	۳۱۲
۱۳۴	Householder, Alston Scott	هاوسهولدر، آلستون اسکات	۳۱۴
۱۳۵	Humphrey, Albert S.	همفری، آلبرت اس.	۳۱۶
۱۳۶	Hurd, Cuthbert Corwin	هورد، کاتبرت کوروین	۳۱۸
۱۳۷	Huskey, Harry Douglas	هاسکی، هاری دوگلاس	۳۲۰
۱۳۸	Huskey, Velma Elizabeth Roeth	هاسکی، ولما الیزابت روت	۳۲۲
۱۳۹	Hyatt, Gilbert	هایت، گیلبرت	۳۲۴

ردیف	Name	نام خانوادگی ، نام	صفحه
۱۴۰	Iverson, Kenneth Eugene	ایورسون، کنت ایوجین	۳۲۶
۱۴۱	Jacobs, John F.	جاکوبز، جان اف.	۳۲۸
۱۴۲	Jevons, William Stanley	جونز، ویلیام استانلی	۳۳۰
۱۴۳	Jones, John Harvey	جونز، جان هاروی	۳۳۲
۱۴۴	Jones, T.Capers	جونز، تی. کپرز	۳۳۴
۱۴۵	Kanter, Rosabeth Moss	کانتر، رزابت ماس	۳۳۶
۱۴۶	Kaplan, Robert S.	کاپلن، روبرت اس.	۳۳۸
۱۴۷	Karmanos Jr, Peter	کارمانوس، پیتر	۳۴۰
۱۴۸	Karube, Isao	کاریوبی، ایسائو	۳۴۲
۱۴۹	Katz, Charles	کاتز، چالز	۳۴۴
۱۵۰	Kay, Alan Curtis	کی، آلن کورٹیس	۳۴۶
۱۵۱	Kay, Andrew F.	کی، اندرو اف.	۳۴۸
۱۵۲	Kazuhiro, Fuchi	کازیوھیرو، فوجی	۳۵۰
۱۵۳	Keet, Ernest E. "Lee"	کیت، ارنست ای. "لی"	۳۵۲
۱۵۴	Kempelen, Johann Wolfgang Von	کمپلین، جوان ولفگنگ ون	۳۵۴
۱۵۵	Kepler, Johannes	کپلر، جانز	۳۵۶
۱۵۶	Kleene, Stephen Cole	کلین، استپان کول	۳۵۸
۱۵۷	Kotter, John Paul	کاتر، جان پاول	۳۶۰
۱۵۸	Koulopoulos, Thomas	کولوپولوس، توماس	۳۶۲
۱۵۹	Kubie, Elmer C.	کوبی، المر سی.	۳۶۴
۱۶۰	Lanier, Jaron	لانیر، جارون	۳۶۶
۱۶۱	Linsman, Marcel	لینزمن، مارسل	۳۶۸
۱۶۲	Lintner, John Virgil	لینتنر، جان ورجیل	۳۷۰
۱۶۳	Lorsch, Jay William	لورش، جی ویلیام	۳۷۲
۱۶۴	Ludgate, Percy Edwin	لودگیت، پرسی ادواین	۳۷۴
۱۶۵	Lukoff, Herman	لوکاف، هرمن	۳۷۶
۱۶۶	Machover, Carl	ماچ اوور، کارل	۳۷۸
۱۶۷	March, James Gardner	مارچ، جیمز گاردنر	۳۸۰

ردیف	Name	نام خانوادگی ، نام	صفحه
۱۶۸	Marcic, Dorothy	مارسیک، دورتی	۳۸۲
۱۶۹	Marconi, Guglielmo	مارکونی، گوگ لیلمو	۳۸۴
۱۷۰	Markkula, Armas Clifford "Mike"	مارکولا، آرماس کلیفورد "مایک"	۳۸۶
۱۷۱	Markowitz, Harry Max	مارکوویتز، هاری مکس	۳۸۸
۱۷۲	Marquand, Allan	مارکواند، آلن	۳۹۰
۱۷۳	McCaw, Craig	مک‌کا، کریگ	۳۹۲
۱۷۴	McCracken, Daniel Delbert	مک‌کرکن، دانیل دلبرت	۳۹۴
۱۷۵	McGovern, Gerry	مک‌گاورن، گری	۳۹۶
۱۷۶	McNealy, Scott	مک‌نیل، اسکات	۳۹۸
۱۷۷	Melamed, Leo	ملامد، لئو	۴۰۰
۱۷۸	Merton, Robert Carhart	مرتون، روبرت سارهارت	۴۰۲
۱۷۹	Merwin, Richard E.	ماروین، ریچارد ای.	۴۰۴
۱۸۰	Michaelson, Sidney	مایکلسون، سیدنی	۴۰۶
۱۸۱	Miller, Merton Howard	میلر، مرتون هوارد	۴۰۸
۱۸۲	Minsky, Marvin Lee	مینسکی، ماروین لی	۴۱۰
۱۸۳	Mock, Owen R.	ماک، اون آر.	۴۱۲
۱۸۴	Moore, Geoffrey Alexander	مور، جفری الکساندر	۴۱۴
۱۸۵	Moore, Gordon Earle	مور، گوردن ارله	۴۱۶
۱۸۶	Morland, Samuel	مورلند، ساموئل	۴۱۸
۱۸۷	Morse, Samuel Finley Breese	مورس، ساموئل فینلی بریز	۴۲۰
۱۸۸	Musk, Elon	ماسک، الون	۴۲۲
۱۸۹	Muuss, Michael John	مایاس، مایکل جان	۴۲۶
۱۹۰	Naisbitt, John	نایسبیت، جان	۴۲۸
۱۹۱	Needham, Roger Michael	نیدهام، روجر مایکل	۴۳۰
۱۹۲	Negroponte, Nicholas	نگروپونته، نیکلاس	۴۳۲
۱۹۳	Nie, Norman H.	نای، نورمن ایچ.	۴۳۴
۱۹۴	Nirenberg, John	نیرنبرگ، جان	۴۳۶
۱۹۵	Norris, William Charles	نوریس، ویلیام چارلز	۴۳۸

ردیف	Name	نام خانوادگی ، نام	صفحه
۱۹۶	Noyce, Robert Norton	نویس، روبرت نورتون	۴۴۰
۱۹۷	Nutt, Roy	نات، روی	۴۴۲
۱۹۸	Nygaard, Kristen	نایگارد، کریستن	۴۴۴
۱۹۹	Odhner, Willgodt Theophil	اودنر، ویلگودت تئوفیل	۴۴۶
۲۰۰	Oersted, Hans Christian	ارستاد، هانز کریستین	۴۴۸
۲۰۱	Ohmae, Kenichi	اومائی، کنیچی	۴۵۰
۲۰۲	Ohno, Taiichi	اونو، تائیچی	۴۵۲
۲۰۳	Okoshi, Takanori	اوکوشی، تاکانوری	۴۵۴
۲۰۴	Oldfield, Homer R. Barney	اولدفیلد، هومر آر. بارنی	۴۵۶
۲۰۵	Oliver, Bernard M.	اولیور، برنارد ام.	۴۵۸
۲۰۶	Olivetti, Adriano	اولیوتی، آدریانو	۴۶۰
۲۰۷	Olsen, Kenneth Harry	آلسن، کنت هاری	۴۶۲
۲۰۸	Opel, John Roberts	اوپل، جان روبرتز	۴۶۴
۲۰۹	Oppenheimer, Julius Robert	اوپنهایمر، ژولیوس روبرت	۴۶۶
۲۱۰	Organick, Elliott Irving	اورگانیک، الیوت اروینگ	۴۶۸
۲۱۱	Orr, Kenneth	اور، کنت	۴۷۰
۲۱۲	Osborne, Adam	آزبورن، آدام	۴۷۲
۲۱۳	Ouchi, William G.	اوجی، ویلیام جی.	۴۷۴
۲۱۴	Papert, Seymour	پاپرت، سیمور	۴۷۶
۲۱۵	Parker, Donn B.	پارکر، دان بی.	۴۷۸
۲۱۶	Parker, John E.	پارکر، جان ای.	۴۸۰
۲۱۷	Parsons, John T.	پارسونز، جان تی.	۴۸۲
۲۱۸	Pascale, Richard	پاسکال، ریچارد	۴۸۴
۲۱۹	Pastore, Valentino Annibale	پاستور، والتینو آنیباله	۴۸۶
۲۲۰	Pavitt, Keith	پاویت، کیت	۴۸۸
۲۲۱	Penrose, Edith Elura Tilton	پنروز، ادیت الورا تیلتون	۴۹۰
۲۲۲	Pfeffer, Jeffrey	پفیفیر، جفری	۴۹۲
۲۲۳	Phillips, Charles A.	فیلیپز، چارلز ا.	۴۹۴

ردیف	Name	نام خانوادگی ، نام	صفحه
۲۲۴	Pierce, John Robinson	پیرس، جان رابینسون	۴۹۶
۲۲۵	Pinkerton, John Maurice McClean	پینکرتون، جان مائورایس مک کلین	۴۹۸
۲۲۶	Pomerene, James Herbert	پومرنه، جیمز هربرت	۵۰۰
۲۲۷	Poor, Henry Varnum	پور، هنری ورنوم	۵۰۲
۲۲۸	Prahalad, Coimbatore Krishnarao	پراهلاد، کومبارتو کریشنارائو	۵۰۴
۲۲۹	Pugh, Emerson William	پوق، امرسون ویلیام	۵۰۶
۲۳۰	Quevedo, Leonardo Torres y	کتودو، لئوناردو تورس وای	۵۰۸
۲۳۱	Rabinow, Jacob	رابینو، جاکوب	۵۱۰
۲۳۲	Radin, George	رادین، جرج	۵۱۲
۲۳۳	Rajchman, Jan Aleksander	راجچمن، جان الکساندر	۵۱۴
۲۳۴	Rajchman, John	راجچمن، جان	۵۱۶
۲۳۵	Ralston, Anthony	رالستون، آنتونی	۵۱۸
۲۳۶	Ramo, Simon	رامو، سیمون	۵۲۰
۲۳۷	Rand (Jr.), James Henry	رند، جیمز هنری	۵۲۲
۲۳۸	Raskin, Jef	راسکین، جف	۵۲۴
۲۳۹	Reza, Fazlollah	رضا، فضل ا.	۵۲۶
۲۴۰	Ridenour, Louis Nicot	رایدنور، لوئیس نیکوت	۵۲۸
۲۴۱	Ritchie, Dennis MacAlistair	ریتچی، دنیس مک آلیستر	۵۳۰
۲۴۲	Robbins, Anthony	رابینز، آنتونی	۵۳۲
۲۴۳	Roberts, Henry Edward (Ed)	روبرتز، هنری ادوارد (اد)	۵۳۴
۲۴۴	Rosen, Saul	روزن، سائل	۵۳۶
۲۴۵	Rosser, John Barkley	روزر، جان بارکلی	۵۳۸
۲۴۶	Sall, John	سال، جان	۵۴۰
۲۴۷	Salton, Gerard	سالتون، جرال	۵۴۲
۲۴۸	Samuel, Arthur Lee	ساموئل، آرتور لی	۵۴۴
۲۴۹	Sandberg, Sheryl Kara	ساندبرگ، شریل کارا	۵۴۶
۲۵۰	Scheutz, Pehr Georg	شوتز، پرجورج	۵۴۸
۲۵۱	Schickard, Wilhelm	اسچیکارد، ویلهلم	۵۵۰

ردیف	Name	نام خانوادگی ، نام	صفحه
۲۵۲	Schmalenbach, Johann Wilhelm Eugen	شمالباخ، جهان ویلهلم ایوجین	۵۵۲
۲۵۳	Scholes, Myron Samuel	شولز، مایرون ساموئل	۵۵۴
۲۵۴	Scott, Dana Stewart	اسکات، دانا استوارت	۵۵۶
۲۵۵	Scott, Walter Dill	اسکات، والتر دیل	۵۵۸
۲۵۶	Shell, Donald Lewis	شل، دونالد لوئیس	۵۶۰
۲۵۷	Sheridan, Peter Bernard	شریدان، پیتر برنارد	۵۶۲
۲۵۸	Shewhart, Walter Andrew	شوهارت، والتر اندرو	۵۶۴
۲۵۹	Slywotzky, Adrian J.	اسلیوتزکی، ادرین جی.	۵۶۶
۲۶۰	Stern, Joel M.	استرن، ژول ام.	۵۶۸
۲۶۱	Suematsu, Yasuharu	سوماتسو، یاسوهارا	۵۷۰
۲۶۲	Svoboda, Antonin	سوبودا، آنتونین	۵۷۲
۲۶۳	Tapscott, Don	تپاسکات، دان	۵۷۴
۲۶۴	Tarski, Alfred	تارسکی، آلفرد	۵۷۶
۲۶۵	Taylor, Robert William	تیلور، روبرت ویلیام	۵۷۸
۲۶۶	Teal, Gordon Kidd	تیل، گوردن کید	۵۸۰
۲۶۷	Teece, David John	تیس، دیوید جان	۵۸۲
۲۶۸	Thompson, Kenneth Lane	تامپسون، کنت لن	۵۸۴
۲۶۹	Tichy, Noel M.	تیچی، نوئل ام.	۵۸۶
۲۷۰	Todd, John	تاد، جان	۵۸۸
۲۷۱	Towne, Henry Robinson	تون، هنری رابینسون	۵۹۰
۲۷۲	Traub, Joseph Frederick	ترابو، ژوزف فردریک	۵۹۲
۲۷۳	Treybig, James G.	ترایبیگ، جیمز جی.	۵۹۴
۲۷۴	Tuchman, Kenneth D.	تاچمن، کنت دی.	۵۹۶
۲۷۵	Tufte, Edward Rolf	تافته، ادوارد رولف	۵۹۸
۲۷۶	Tukey, John Wilder	تیوکی، جان ویلدر	۶۰۰
۲۷۷	Ulam, Stanislaw Marcin	اولام، استانی اسلو مارسین	۶۰۲
۲۷۸	Underwood, Jim D.	آندروود، جیم دی.	۶۰۴
۲۷۹	Ure, Andrew	اور، اندرو	۶۰۶

ردیف	Name	نام خانوادگی ، نام	صفحه
۲۸۰	Varian, Hal Ronald	وارین، هال رونالد	۶۰۸
۲۸۱	Veit, Stan	ویت، استان	۶۱۰
۲۸۲	Volta,Alessandro Giuseppe Antonio Anastasio	ولتا، الساندرو گویسپه آنتونیو آناستاسیو	۶۱۲
۲۸۳	Wall, Larry	وال، لاری	۶۱۴
۲۸۴	Wang, An	وانگ، آن	۶۱۶
۲۸۵	Weeg, Gerard P.	ویگ، جرال د پی.	۶۱۸
۲۸۶	Weinberger, David	واینبرگر، دیوید	۶۲۰
۲۸۷	Welke, Lawrence A.	ولک، لارنس ا.	۶۲۲
۲۸۸	Whitney,Jr, Eli	ویتنی، الی	۶۲۴
۲۸۹	Wieser, Robert	وایزر، روبرت	۶۲۶
۲۹۰	Wijngaarden, Adriaan Van	ویجنگاردن، آدریان ون	۶۲۸
۲۹۱	Wilkes, Maurice Vincent	ویلکز، ماریوس وین سنت	۶۳۰
۲۹۲	Wilkinson, James Hardy	ویل کینسون، جیمز هاردی	۶۳۲
۲۹۳	Williams, Frederic Calland	ویلیامز، فردریک کالند	۶۳۴
۲۹۴	Wirth, Niklaus Emil	ورت، نیکلاس امیل	۶۳۶
۲۹۵	Wooldridge, Dean Everett	ولد ریج، دین اورت	۶۳۸
۲۹۶	Wozniak, Stephan Gary	وازنیک، استپان گری	۶۴۰
۲۹۷	Yamashita, Hideo	یاماشیتا، هیدو	۶۴۲
۲۹۸	Yoshikawa, Hiroyuki	یوشیکاوا، هیرویوکی	۶۴۴
۲۹۹	Zuckerberg, Mark Elliot	زاکربرگ، مارک الیوت	۶۴۶
۳۰۰	Zworykin, Vladimir Kosmich	زوریکن، ولادمیر کوسمیچ	۶۴۸

بخش سوم

چکیده زندگی نامه دانشمندان کامپیوتر



۱

دیوید آلن اکر

David Allen Aaker

۱۹۳۸-

گزیده پاره گفتار

«اگر چیزی برای گفتن ندارید، بهتر است چیزی نگوئید.»

مارک توئین^۱

شهرت و پیشینه

دیوید اکر مشاور، نویسنده کتاب‌های متعدد در رشته بازاریابی به ویژه در تعیین راهبرد برند تجاری Brand Strategy است. او معاون شرکت Prophet است. این شرکت در مورد برندهای تجاری و بازرگانی جهانی و مشاوره بازاریابی فعالیت می‌کند. دکتر اکر استاد برجسته دانشگاه برکلی در کالیفرنیا و مشاور شرکت Dentsu ژاپن است. شرکت دنتسا در بازاریابی و تبلیغات فعالیت بسیار گسترده جهانی دارد. دکتر دیوید اکر را پدر برند یا مارک‌های تبلیغاتی و تجاری می‌نامند. او مدل Aaker را برای برند کالاها و خدمات ارائه کرده است. دکتر اکر بیش از ۱۵ کتاب و یکصد مقاله در مورد برندهای تجاری و بازرگانی منتشر کرده است. کتاب‌های او به ۱۸ زبان ترجمه شده‌اند و در سال ۲۰۰۷ در میان پنج کتاب پرفروش با چاپ یک میلیون نسخه طبقه‌بندی شده است. دکتر اکر برنده بهترین نویسنده مقالات در مجله «بازنگری مدیریت» چاپ کالیفرنیا و Marketing Journal مجله بازاریابی است.

1. Mark Twain

چکیده زندگی نامه

تحصیلات :

دیوید اکر در سال ۱۹۳۸ در آمریکا متولد شد. پس از گذراندن تحصیلات دبیرستانی، لیسانس در رشته مدیریت از دانشگاه MIT و فوق لیسانس در آمار از دانشگاه استنفورد گرفت. او دکتری در مدیریت از دانشگاه استنفورد دارد.

پیوندهای کاری :

دیوید اکر در سال ۱۹۷۰ استاد دانشگاه بازرگانی Haas بود. در سال‌های ۱۹۹۵-۱۹۸۵ به مدت ده سال بعنوان بهترین نویسنده مقالات در زمینه بازاریابی معرفی شد. در سال ۲۰۰۰ جایزه داوس را گرفت و عضو کنفرانس جهانی Davos شد. در سال ۲۰۰۵ او سه بار برنده جایزه در بازاریابی و نوآوری‌ها از انجمن مدیریت بازاریابی شد. دکتر اکر یکی از برجسته‌ترین نویسندگان در مجله معتبر و جهانی بازاریابی Journal of Marketing است. او از سال ۲۰۱۲ استاد دانشگاه برکلی UC. Berkeley است و به مدت ۱۱ سال است که مشاور مدیرعامل شرکت Dentsu است. دکتر دیوید اکر نوآور نمایه Aaker Model است. اکر در این مدل از بررسی برند در مورد آگاهی، وفاداری و عوامل اثرگذار در برند گفتگو می‌کند و آن را هویت برند Brand Identity می‌نامد که تابع عوامل برند بعنوان کالا، برند بنام سازمان، برند بعنوان شخص و برند در حکم نماد است.

فهرست منابع، آثار برجسته و دست آوردها

- Aaker & Erich Joachimsthaler, Brand Leadership: The Next Level of the Brand Revolution, 2000
- Brand Portfolio Strategy: Creating Relevance, Differentiation, Energy, Leverage, and Clarity, 2004
- Brand Relevance: Making Competitors Irrelevant, 2010
- Building Strong Brands, 1995
- Developing Business Strategies, 2001
- From Fargo to the World of Brands: My Story So Far, 2005
- Managing Brand Equity, 1992
- Spanning Silos: The New CMO Imperative, 2008
- Strategic Market Management, 2007