

علم اطلاعات

حجت ا. . سلیمانی؛ سعید سلیمانی

مدرس فناوری اطلاعات و دانش‌های

دانشگاه پیام‌رسان دانشگاه تهران

سرشناسه	: سلیمانی، حجت‌الله.
عنوان و نام پدیدآور	: علم اطلاعات/ حجت‌الله سلیمانی، سعید سلیمانی.
مشخصات نشر	: تهران: حجت‌الله سلیمانی، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	: ۲۳۲ ص.: مصور، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۰۰۴-۹۳۳۰-۷
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: اطلاع رسانی -- راهنمای آموزشی
موضوع	: تکنولوژی اطلاعات -- راهنمای آموزشی
شناسه افزوده	: سلیمانی، سعید، ۱۳۳۹ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۱ ۷۶۴۸/س/۷۶۴۵ Z۶۶۵
رده بندی دیویی	: ۳۰

نام کتاب: علم اطلاعات

مؤلف: محبت ا. سلیمانی، سعید سلیمانی

ناشر: مؤلف

محل نشر: تهران

تاریخ نشر: ۱۳۹۱

نوبت چاپ: اول

درجایش: اول

شمارگان: ۱۰۰۰

شابک: ۱۷۸-۱۶۴-۰۰۴-۱۳۳۰-۷

soleimani1392@yahoo.com

پست الکترونیک:

باز: ۱۰۰۰۰ تومان

کپی حقوق قانونی و شرعی این اثر برای مؤلف محفوظ است.

حرکت چاپ و تکثیر کتاب ممنوع است. متکلمان به موجب قانون حمایت از حقوق مؤلفان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

فهرست مندرجات

۳	فهرست مندرجات
۱	اطلاعات
۷	
۱۵	زنجیره اطلاعات
۱۷	پایگاه داده
۲۱	پردازش اطلاعات
۲۲	مراحل چهارگانه تبدیل و تبدیل اطلاعات
۲۳	تعریف فناوری
۲۳	تعریف فناوری اطلاعات (IT)
۲۴	عناصر اصلی فناوری اطلاعات
۲۴	مفهوم فناوری اطلاعات
۲۴	فناوری اطلاعات و رایانه
۲۵	فناوری اطلاعات و ارتباطات
۲۶	فناوری مولد و فناوری اطلاعات
۲۶	عوامل موثر بر توسعه فناوری اطلاعات
۲۷	اجزای فناوری اطلاعات
۲۹	کاربرد و تاثیرات فناوری اطلاعات: تأثیر بر کار
۳۰	روند تغییرات اساسی در عصر حاضر
۳۰	افزایش تصاعدی اطلاعات

۳۰	سرعت پیشرفت و نفوذ نمونه ها.....
۳۱	نقش سرعت توسعه سریع تکنولوژی.....
۳۲	مقایسه پهنای باند.....
۳۲	سهم کشورها از ایستگاه های اطلاعاتی اینترنتی.....
۳۳	سیستم های عملیات از راه دور.....
۳۹	جستجو گرها..... (۲)
۴۰	موتور جستجوگر چیست.....
۴۳	اهمیت موتورهای جستجوگر.....
۴۶	موتور جستجوگر چگونه کار می کند.....
۵۳	مکان و بسامد.....
۵۶	عوامل خارج از صفحه.....
۵۷	انواع جستجو در وب آشکار.....
۶۹	چالش های جستجوی اطلاعات در وب.....
۷۵	ارزیابی اطلاعات..... (۳)
۷۵	ارزیابی اطلاعات جستجو شده.....
۷۵	کتاب منجی.....
۷۷	تحلیل استادی.....
۷۹	شاخص تاثیر.....
۸۲	شاخص آنی.....
۸۳	موسسه اطلاعات علمی ISI.....
۸۳	مقاله ISI چگونه ارزیابی می شود؟.....
۹۳	وب سنجی.....

شاخص H-INDEX	۱۰۲
۴) ارزیابی منابع اینترنتی	۱۱۱
۵) انواع وب	۱۲۳
وب پنهان	۱۲۳
شیوه‌های اطلاع‌یابی در وب پنهان	۱۲۹
وب ۱، وب ۲، وب ۳	۱۳۴
۶) مفاهیم و اسرار جستجوی موفق	۱۵۵
چکیده	۱۵۵
آلرت	۱۶۲
اصطلاحنامه	۱۶۳
مش (MESH)	۱۶۴
اطلاعات کتابشناسی	۱۶۵
اسرار و اصول جستجوی موفق در وب	۱۶۹
جستجوی منطقی و عملگرهای بولی	۱۷۵
۷) کتابخانه دیجیتال	۱۷۷
آشنایی با انواع منابع مرجع در کتابخانه	۱۸۴
۸) روش تحقیق	۱۹۳
مراحل تحقیق	۱۹۵
انتخاب موضوع	۱۹۶

۱۹۷	 بررسی منابع و تحقیقات گذشته
۱۹۸	 فرضیه یا سوالات مهم
۲۰۱	 روش تحقیق
۲۰۵	 منابع انتخاب موضوع
۲۰۶	 مهم ترین شرایط برای انتخاب موضوع
..... (۹)	 ارائه تحقیق
۲۱۳	
۲۱۸	 چگونه یک سخنرانی خوب ارائه دهیم

www.ketab.ir

(۱) اطلاعات

مقدمه

از زمانی که بشر برای ارتباط و انتقال اطلاعات از اشاره و علائمی مانند دود استفاده میکرد تا ببلدها که با اختراع خط از چوب، استخوان، پوست حیوانات و سایر فناوری های ابتدایی برای ثبت و نگهداری اطلاعات استفاده میکرد، قرن های متمادی گذشته است. اما بعضی از ابداعات و اختراعات نه تنها تأثیری تاریخی و بنیانی بر اطلاعات و اطلاع رسانی داشته اند و چه بسا بسیاری از بنیان های اجتماعی را سخت متحول ساخته اند.

بیان این نکته که اطلاعات برای هر جامعه ای در هر دوره تاریخی همواره مهم بوده حقیقتی آشکار است. اما نقش اطلاعات و میزان اهمیت آن متفاوت است. با تحول نظم اجتماعی به جامعه ای فراصنعتی، یا جامعه فراسرمایه داری، یا جامعه ای که ما اکنون آن را به طور کلی جامعه اطلاعاتی می خوانیم، دانش و اطلاعات نقش محوری فزاینده ای در جنبه های مختلف زندگی بر عهده گرفته اند.

علم اطلاعات با طرح مسئله انفجار اطلاعات جایگاه محکمی در بافت گسترده تر تحول جامعه اطلاعاتی پیدا کرد. این موقعیت مناسب در نمودهای مختلف خود و راه حل هایی که ارائه کرده، در حال گسترده تر و بزرگتر شدن است. اما علم اطلاعات به هیچ وجه در این جایگاه دست به انحصارگرایی نزده است. با افزایش اهمیت اطلاعات در جامعه، منابع و هزینه های بیشتر و بیشتری به سمت فعالیت های مرتبط اطلاعاتی هدایت می شود. بودجه ها، طرح ها و ابتکار عمل های بیشتر و بیشتری به اطلاعات به اشکال مختلفی اختصاص می یابد. پس تعجب آور نیست که رشته ها، محققان، متخصصان و تاجران بیشتر و بیشتری به سمت اطلاعات گرایش پیدا می کنند و حتی اطلاعات را کشف می کنند. در اطلاعات طلا وجود دارد. علم اطلاعات رقیبان بسیاری دارد و حتی ممکن است توسط آنها غرق شود.

ظهور و بروز رایانه و به تبع آن شبکه های ارتباطی و اطلاع رسانی جهانی یکی از تأثیرگذارترین عناصر بر زندگی بشر بوده است. استفاده از این فناوری های نوین نه تنها مبادله اطلاعات و تجربیات بشر را تسهیل نموده، بلکه نظام های آموزشی، پژوهشی و در کل، تمامی جنبه های زندگی انسانها را تحت تأثیر قرار داده و به شدت دگرگون کرده است. امروزه اطلاعات نه تنها به عنوان کالایی با ارزش، بلکه مهم تر از آن به عنوان یکی از عوامل تولید در کنار عواملی چون زمین، کار و سرمایه قرار