

فرهنگ تشریحی

کامپیوتر، اینترنت، شبکه‌سازی و IT (فن‌آوری اطلاعات)

تالیف مهندس ایرج صادقی
(مدرس دانشگاه‌های تهران)

انتشارات گلپونه

تهران ۱۳۸۵

صادقی، ایرج، ۱۳۱۹ -

فرهنگ تشریحی کامپیوتر، اینترنت، شبکه‌سازی و IT [آی‌تی] (فن‌آوری اطلاعات) / تالیف ایرج صادقی. - تهران: گلیونه، ۱۳۸۵.

۸۸۰ ص: مصور.

ISBN:964-6663-40-0: ۹۴۵۰۰ ریال

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیبا.

واژه‌نامه.

۱. کامپیوترها - اصطلاحها و تعبیرها. ۲. کامپیوترها -- واژه‌نامه‌ها - انگلیسی. ۳. شبکه‌های کامپیوتری - اصطلاحها و تعبیرها. ۴. شبکه‌های کامپیوتری -- واژه‌نامه‌ها - انگلیسی. ۵. تکنولوژی اطلاعات - اصطلاحها و تعبیرها. ۶. تکنولوژی اطلاعات - انگلیسی. الف. عنوان.

۰۰۴/۰۳

QAV6/15/4F

۸۵-۴۵۴۴۳ م

کتابخانه ملی ایران



انتشارات گلیونه

عنوان کتاب: فرهنگ تشریحی کامپیوتر، اینترنت، شبکه‌سازی و IT (فن‌آوری اطلاعات)

مؤلف: مهندس ایرج صادقی

ناشر: انتشارات گلیونه تلفن: ۶۶۹۶۵۳۳۵ فاکس: ۶۶۴۰۱۵۹۵

صفحه آرا: فاطمه شریعتی

طراح جلد: حمید بخشی‌آذر

نوبت چاپ: چاپ اول، ۱۳۸۵

شمارگان: ۲۲۰۰ نسخه

لیتوگرافی: تصویر

چاپ: شامران

صحافی: کهنمویی‌زاده

قیمت: ۹۴۵۰۰ ریال

شابک: ۹۶۴-۶۶۶۳-۴۰-۰

ISBN: 964-6663-40-0

آدرس فروشگاه: خیابان انقلاب، مقابل دبیرخانه دانشگاه تهران، پلاک ۱۴۵۰، مؤسسه

انتشارات کاوش، تلفن: ۶۶۹۶۵۳۳۵ - ۶۶۴۰۱۵۹۵

مرکز پخش: خیابان انقلاب، مقابل دبیرخانه دانشگاه تهران، پلاک ۱۴۴۸، طبقه سوم،

نشر و پخش گلیونه، تلفن: ۶۶۴۶۱۶۸۹

به نام خدا

سرآغاز

ای نام تو بهترین سرآغاز بی نام تو نامه کی کنم باز

نبوغ و استعداد ذاتی بشر که از سوی پروردگار هستی بخش به او اعطا گردیده است، در طی قرنهای متمادی سبب اکتشافات، اختراعات و ابداعات گوناگونی گردیده است، که از آن جمله می‌توان ابداع کامپیوتر را نام برد که از سال ۱۶۴۲ میلادی تا زمان حاضر راه طولانی را طی نموده است و امروزه آنقدر سریع گردیده است که در قالب ابر کامپیوتر با بهره‌گیری از معماری موازی، قادر به انجام ده‌ها تریلیون عملیات در ثانیه گردیده است.

با ظهور اولین شبکه‌ی راه دور به نام آرپانت در سال ۱۹۶۸ میلادی و در حالی که ۵۰۰ دانشگاه بطور فعال از آن استفاده می‌نمودند با تغییر نام آن به اینترنت در سال ۱۹۸۴ میلادی و گسترش آن، وسیله‌ی خاصی جهت ارتباط بین کامپیوترها در سراسر جهان فراهم گردید. با گسترش اینترنت و ابداع وب جهان گستر (www) به عنوان یک روش استاندارد شده دستیابی به محتویات کامپیوترها در سراسر جهان، نیروی محرکه‌ی انتقال انسان به یک جامعه‌ی اطلاعاتی مهیا گردید و اینک کامپیوتر دارای کاربردهای گوناگون داده پردازی، تصویرپردازی و صداپردازی در زمینه‌های مختلف می‌باشد. با رشد سریع تعداد و تنوع کاربردهای کامپیوترها، آنها جزئی از زندگی بشر می‌گردند و استفاده از کاربردهای آنها روشی برای زیستن خواهد بود. بدین لحاظ کسب دانش در زمینه‌ی کامپیوتر و اینترنت از نیازمندیهای روزمره انسان است و برای نیل بهینه به این هدف آگاهی از واژه‌های کامپیوتر، اینترنت، شبکه‌سازی، ارتباطات و فن‌آوری اطلاعات با مفهومی قابل درک در زبان فارسی ضروری احساس می‌شود و وجود یک فرهنگ در این زمینه راهنما و کمک خوبی خواهد بود.

از زمانی که برای اولین بار در سال ۱۹۶۸ میلادی با کامپیوتر و سیر تاریخی تکامل آن از ۱۶۴۲ میلادی تا آن زمان آشنا گردیدم و طی سالها تحصیل در رشته علوم کامپیوتر در دانشگاه جرج واشنگتن آمریکا و کسب تجربه‌ی آموزشی در آمریکا و بازگشت به ایران در سال ۱۳۵۷ و سالها تدریس دروس مختلف زبان انگلیسی و کامپیوتر در دانشگاه‌های تهران بویژه زبان تخصصی کامپیوتر و تألیف ۲۳ کتاب در زمینه‌های زبان انگلیسی و علوم کامپیوتر پیوسته در این فکر بوده‌ام که زمانی بتوانم با واژه چینی از گلدستانهای سخت‌افزار، نرم‌افزار، اینترنت، ارتباطات، فن‌آوری شبکه و فن‌آوری اطلاعات و معادل یابی آنها در فرهنگ فارسی و چیدمان

آنها با نظمى الفبائى وبه صورت تشریحى در قالب یک فرهنگ گنجینه‌ای از واژه‌ها در زمینه‌های یاد شده را پدید آورم.

اینک خدای را سپاسگزارم که به این خواسته‌ی قلبی خود نائل گردیده‌ام و می‌توانم فرهنگ تشریحی کامپیوتر، اینترنت، شبکه‌سازی و IT (فن‌آوری اطلاعات) را به شما پویندگان علم و دانش تقدیم نمایم. در این فرهنگ هر جا که لازم بوده است معنی بعضی از واژه‌ها به دو صورت، یکی در قالب کاربردی آن و به گونه‌ای که توسط شهروندان آشنا به کامپیوتر و اینترنت بیان می‌شود و دیگری به صورت یک واژه‌ی فارسی مناسب جهت آن ارائه گردیده است. به عنوان مثال معنی واژه‌ی flowchart به دو صورت فلوجارت و روتندما و معنی واژه‌ی file به دو صورت فایل و پرونده بیان گردیده است.

با آرزوی پیروزی شما در راه دانش‌اندوزی، امیدوارم پیشنهادهاى خود را برای بهتر کردن این فرهنگ با من، در میان بگذارید تا در چاپ‌های بعدی به آنها نیز توجه شود.

ابرج صادقی

تهران، فروردین ماه ۱۳۸۵