

۱۳۸۰۷۳۹



کامپیوتر و IT مه مطلقاً ضروری رشته کامپیوتر و IT

محمد طادی

فهرست

I	پیشنه
۱۰	۵۰۴ کلمه مطاباً ضروری عمومی
۹۴	۵۰۴ کلمه مطلقاً ضروری، کلمه کاملاً IT
۱۷۸	مرور ۵۰۴ کلمه مطلقاً ضروری بسته کلمات و IT
۲۳۱	۱۱۰ عدد از اسامی پر کاربرد و ضروری
۲۳۸	۱۱۰ عدد از افعال پر کاربرد و ضروری
۲۳۵	۱۱۰ عدد از صفات پر کاربرد و ضروری
۲۴۲	۱۱۰ عدد از قیود پر کاربرد و ضروری
۲۵۰	پیشوندها و پسوندهای ضروری

تمام تحقیقات من در حوزه زبان آموزی از این نکته برآمده است که "چطور ما از بدو تولد تا دوسالگی یک زبان زنده دنیا را یاد می‌گیریم، اما بسیاری از دوسالگی تا پایان عمر با شرکت در آموزشگاه‌های زبان، کلاس‌های خصوصی، مطالعه کتاب‌ها و نرم‌افزارهای آموزشی متعدد و نظایر آن، زبانی دیگر را نمی‌توانند یاد بگیرند. این‌ها همان افرادی هستند که تا دوسالگی بدون هیچ آموزش و کتابی یک زبان زنده دنیا را فرا گرفته‌اند!" این مسأله‌ای بود که سال پیش مرا به مطالعه در زمینه روش‌های نوین و خلاقانه تدریس و آموزش زبان علاقه‌مند کرد. مجموعه کتابهای تخصصی ۵۰۴ واژه حاصل همین تحقیقات است.

قاطعانه می‌توانم بگویم که برای یادگیری زبان هرگز لازم نیست تمام کلمات آن زبان را به خاطر بسپاریم؛ تنها واژگانی مورد نیاز ما، واژگان مهم و پرتکرار است. اینجا این سؤال مطرح می‌شود که این واژگان کدامند و از کجا باید به دست آورد؟ اگر در مکالمات روزمره خود (به زبان فارسی) دقت کنید، خواهید دید کلمه‌ها و جمله‌هایی هستند که بسیار از بقیه به کار می‌روند؛ یعنی کاربردتر از واژگان دیگر هستند. در زبان انگلیسی هم وضع به همین گونه است و بعضی از کلمات تکرار بیشتری نسبت به بقیه دارند. کتاب ۵۰۴ واژه ضروری، گلچین همین واژگان است.

نزدیک به سی‌وسه سال پیش دانشگاه کمبریج انگلستان به انتشارات متبوعش (انتشارات بارونز) مأموریت داد تا از میان انبوهی از روزنامه‌ها، کتاب‌ها، مجلات و منابع دیگر واژه‌های پرکاربرد را فهرست کنند. در حقیقت، این واژگان پرتکرار در کلمات عمومی همه رشته‌ها محسوب می‌شدند. خروجی این تحقیق کتاب ۵۰۴ کلمه مطلقاً ضروری (Absolutely Essential Words 504) شد که تا امروز مهمترین و پرکاربردترین مرجع لغت به شمار می‌رود. این کتاب شاه

۴۲ درس است و هر درس شامل ۱۲ واژه می‌شود که در مجموع ۵۰۴ واژه را تشکیل می‌دهد.

این کتاب در کنکورهای کارشناسی ارشد و دکتری جزو منابع بسیار مهم است. حتی داوطلبان کنکور کارشناسی هم از این کتاب به عنوان کتاب مرجع استفاده می‌کنند. از آن‌جا که کتاب ۵۰۴ را مؤسسه معتبر و جهانی بارونز (انتشارات دانشگاه کمبریج انگلستان) طراحی و منتشر کرده است، تنوع درسی کم، نیاز بیشتری به معرفی تاریخچه این کتاب باشد.

در سرتاسر کتاب پیش روی، هر دو نوع تلفظ و فونوتیک انگلیسی و آمریکایی ارائه شده است. در کتاب آنها آمده و برای هر کلمه مثالی مناسب نیز طرح شده است. بخش این کتاب (کتاب ۵۰۴ بارونز) مثالها دقیقاً همان مثال‌های کتاب ام‌ای ۵۰ است. فقط به خاطر تناسب با تنظیمات چاپ حاضر، کوتاه‌سازی شده است. همچنین در بخش واژگان تخصصی تلاش شده است تا مثال‌ها متناسب با زبان رشته طراحی شوند.

متأسفانه برگزارکنندگان کنکور کارشناسی ارشد و دکترا برای درس زبان تخصصی رشته‌های مختلف منابع کمی را معرفی نمی‌کنند و یا کتابی که از طرف استادان معرفی می‌شود به زبان اصلی است و آنقدر حجیم است که اکثر دانشجویان قید خواندن زبان تخصصی را می‌زنند و اینگونه محاسبه می‌کنند که «حتی اگر توانایی خواندن کتاب زبان اصلی با این حجم را هم داشته باشیم، آنقدر زمانبر است که بی‌وقت را به هر درس دیگری بگذاریم، نتیجه بهتری می‌گیریم». در واقع، اینجاست که نمی‌کنند؛ مطالعه یک کتاب چندصد صفحه‌ای به زبان اصلی برای اهل زبان آلمانی هم زمانبر است، چه رسد به دانشجویان. اما اگر مهمترین و پرتکرارترین واژگان ضروری هر رشته در کتابی جمع‌آوری شود، آنگاه خواندن کتاب زبان تخصصی برای داوطلبان کنکور بسیار آسان می‌گردد و دانشجویان در چند روز یا حداکثر یک دو هفته می‌توانند کتاب زبان تخصصی خود را مرور کنند و با آمادگی در جلسه کنکور حاضر شوند.

هدف نویسنده از تألیف جلدی مجموعه کتابهای تخصصی ۵۰۴ واژه کمک به بالا رفتن دانش زبان تخصصی دانشجویان رشته‌های دانشگاهی (بویژه مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری) در کمترین زمان ممکن بوده است.

ر اینجاست که می‌خواهم بخش‌های مختلف کتاب را معرفی کنم:

کتاب پیش روی شما در بخش اول شامل ۵۰۴ واژه پرکاربرد انتشارات بارون است. در بخش دوم ۵۰۴ واژه از پرکاربردترین و مهمترین واژگان رشته کامپیوتر و IT آمده است که نه تنها منبع کارشناسی ارشد و دکتری است، بلکه برای علاقه‌مندان به رشته کامپیوتر و IT نیز ضروری است. واژگان کتاب با حساسیت نسبت به نیاز استادان باتجربه از منابع رسمی و غیررسمی رشته کامپیوتر و IT با دقت نظر و وسواس علمی انتخاب شده است.

در این کتاب معنی واژه‌ها متناسب با رشته کامپیوتر و IT نوشته شده است. تلفظ آمریکایی و انگلیسی واژه‌ها نیز در آن گنجانده شده تا دانشجوی تفاوت بین این دو نوع تلفظ را بداند. برای هر واژه یک مثال و معنی آن در نظر گرفته شده است. بسیار تلاش شده که مثال‌ها کوتاه و ساده باشند تا دانشجوی مبتدی هم بتواند آن‌ها را ترجمه کند.

در صفحه ۱۷۸ تمام کلمات بخش عمومی به طور خلاصه طراحی شده است. مطالعه این بخش برای دوستانی که قصد مدرک‌آوردن را دارند، ضروری است. در صفحه ۱۱۰، ۲۲۱ قید، فعل، صفت، اسم، پرکاربرد جمع‌آوری شده است. بار دیگر تأکید می‌کنم که این جمع‌آوری با وسواس خاصی صورت گرفته و نتیجه سال‌ها مطالعه و تدریس زبان انگلیسی است. بنابراین تلاش شده تا پرتکرارترین واژگان در محاوره و منابع دستچین شده از آن‌ها که یکی از مهمترین موضوع‌های زبان‌آموزی محبت پیشوند و پسوند‌ها (Prefix and Suffix) است، در صفحه ۲۵۰ مهمترین و پرتکرارترین پیشوند‌ها و پسوند‌های را گردآوری کردم و جداً توصیه می‌کنم خوانندگان وقت کافی برای مطالعه آن اختصاص دهند.

ناگفته نماند که نویسنده سعی داشته است تا این اثر را در یک فرصت مناسبتر به جامعه علمی کشور عرضه کند، اما به خاطر اصرار دانشجویان، نبود منبع مناسب برای زبان تخصصی کنکورهای کارشناسی ارشد و دکتری و همچنین اصرار مدیریت محترم انتشارات ادیبان روز، بر آن شده است تا علی‌رغم ضیق وقت و نبود فرصت مناسب برای بازنگری دقیق آن را در اختیار دانشجویان عزیز و دوستان علاقه‌مند قرار دهد.

پسین از زمانی که در کتاب حاضر فراهم آمده، از بهترین و مهمترین منابع رشته کامپیوتر و IT انتخاب شده و این امر به گزینش نویسنده بوده است. صبر می‌کنم تا استادان یا صاحب‌نظران دیگری اقدام به گردآوری واژگان می‌کنند، و از آن بایگ را برمی‌گزینند؛ لذا واژگان روبه‌روی شما حاصل سال‌ها تجربه مطالعه و تدریس زبان انگلیسی نویسنده است.

طبیعتاً چاپ این کتاب از لغزش نیست و هر گونه نقص و اشتباهی بر عهده نویسنده خواهد بود. در نهایت، عزیزان! مطمئن باشید هر گونه انتقاد یا پیشنهاد شما ما را در بهتر شدن این کتاب یاری میکند. میتوانید از طریق پست الکترونیکی که در آخر کتاب درج شده، ورود شده است با من در تماس باشید. دیگر این که برای استخراج متری تخصصی لغات در موارد بسیاری از کتاب‌ها، جزوات، نمونه سوالات کنکور سال‌های قبل و همچنین مطالب آموزشگاه‌ها و مؤسسات کنکور استفاده شده است. از این رو نویسنده خود را وادار این دوستان میداند.

امیدوارم با تدوین این کتاب، منبع مفید و جامعی از واژگان تخصصی رشته کامپیوتر و IT را برای آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری شما در دسترس داشته باشم و به جامعه علمی کشورم بویژه دانشجویان و پژوهشگران عزیز خدمتی هرچند ناچیز کرده باشم.

در پایان لازم می‌دانم از همه دوستانی که مرا در تألیف مجموعه کتاب یاری کردند، تشکر و قدردانی کنم.

در درجهٔ اول مدیون دانشجویان خود هستم، در مقابل نقدهایشان سر
خضوع فرود می‌آورم و از ابراز لطف‌های بسیارشان تشکر می‌کنم. هم‌چنین
سرکار خانم توسلی که ویراستاری مجموعه را برعهده داشتند و در موارد
بسیاری زحمت استخراج مثالها را کشیده‌اند، جناب آقای وحید پناهی که
صفحه‌آرایی زیبا و طراحی جلد مبتکرانهٔ ایشان بر زیبایی کتاب افزود و در
ادامه از سرکار خانم دکتر محبوبه خراسانی، سرکار خانم قزلی، سرکار خانم
شاد رستمی، دوست عزیز و مهربانم جناب آقای سید صابر امامی که
حمایتشان محنتی راه را بر ما آسان کرد، سپاسگزاری می‌کنم.

تشکر ویژه‌ای را به سرکار خانم فیروزه عسکری و آقای مهندس حجت‌الله
عسکری دارم که حمایت‌شان مانند همیشه دلگرمی من بوده و هست. همچنین
مراتب قدردانی خود را به مدیریت محترم انتشارات ادیبان روز جناب آقای
دامون صلاحی که به پیگیری مثال‌زدنی و دلسوزانه تمام تلاش خود را در
چاپ این اثر به کار گرفته‌اند، تقدیر می‌دارم.

از همسر عزیزم برای همدلی، هم‌پیشانی و تأثیر بسیارم
«همسرم! آمدنت بهترین اتفاق زندگی من است» و «وارد زندگی من شدی، متشکرم»
خداوند بزرگترین لطفش را در قالب دو فرشته به من عطا کرده؛ دو فرشته‌ای
که همیشه چتر حمایتشان بر فراز سر همهٔ اعضای خانواده گسترده بوده
است. از خداوند برای پدر و مادر نازنین و بی‌نظرم‌ترین و عزیزم عمر باعزت و عاقبت
بخیری مسألت دارم.

محمد طادی

بهارستان ۱۳۹۴

از طریق بل‌های ارتباطی زیر می‌توانید با نویسنده تماس داشته باشید.

Email: Zaban504@gmail.com

Instagram: Tadi504