

خلاصه جامع مباحث فناوری اطلاعات

ویژه دانشجویان آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری علم اطلاعات و دانش‌شناسی

تألیف

علی شرفی

محمدرضا باغچه‌بان

علی شرفی

باران اندیشه ایرانیان

۱۳۹۵

عنوان و نام پدیدآور: خلاصه جامع مباحث فناوری اطلاعات و ویژه داوطلبان آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری علم اطلاعات و دانش‌شناسی / تألیف علی شرفی، محمدرضا پاشنگ و علی شقاقی
مشخصات نشر: مازندران: باران اندیشه ایرانیان، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری: ۲۰۰ ص.

موضوع: تکنولوژی اطلاعات -- راهنمای آموزشی (عالی)

شناسه افزوده: پاشنگ، محمدرضا، ۱۳۵۷ -

شناسه افزوده: شقاقی، علی، ۱۳۶۷ -

ردیف: ۱۲۳۵

ده بندی و جی: ۳۷۸/۱۶۶۴

شماره چاپخانه ملی ۴۱۶۹۰۱۲



www.baranandshah.com

خلاصه جامع مباحث فناوری اطلاعات ویژه داوطلبان از رشته های کارشناسی ارشد و دکتری علم اطلاعات و دانش شناسی

تالیف: علی شرفی، محمدرضا پاشنگ و علی شقاقی

ناشر: باران اندیشه ایرانیان

طراح جلد: ولی نایبی

ناظر فنی چاپ: بهرام محسنی

چاپ و صحافی: تکثیر

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۴۰۰۰۰ ریال

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵

ISBN: 978-600-95097-7-5

شاپک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۰۹۷-۷-۵

مراکز پخش:

باران اندیشه ایرانیان (۹-۸-۱۳۶۵)

چاپار (۸۸۸۹۹۶۸۰)

امروزه فناوری اطلاعات نقش مهمی را در زندگی بشر ایفا می‌کند. پس از ظهور رایانه‌ها و به‌کارگیری آن‌ها به‌منظور جمع‌آوری داده‌ها و اطلاعات، بسیاری از مشاغل و امور روزمره شکل جدیدی به خود گرفتند، به‌طوری‌که انجام این امور به شکل بسیار ساده‌تر و سریع‌تر از روش‌های سنتی محقق شد. به‌عنوان مثال، به‌کارگیری و استفاده از رایانه‌ها، انتقال، اشاعه و دسترس‌پذیری اطلاعات را در کتابخانه‌ها، سازمان‌ها و مراکز اطلاعاتی برای استفاده جامعه علمی سهولت بخشید و باعث گسترش ارتباطات علمی و رشد علم در عصر کنونی که از آن به‌عنوان عصر اطلاعات یاد می‌شود، شد.

رشته علم اطلاعات و دانش‌شناسی به‌دلیل سروکار داشتن با انبوه اطلاعات و همچنین افزایش روزافزون اطلاعات، همواره نیازمند استفاده از فناوری‌های اطلاعاتی می‌باشد. زیرا با امکاناتی که این فناوری‌ها در اختیار کتابداران قرار می‌دهد، آن‌ها می‌توانند به‌راحتی عملیات ذخیره و بازیابی را بر روی منابع موجود در کتابخانه انجام دهند. علاوه بر این ظهور فناوری‌های اطلاعاتی در عرصه علم اطلاعات و دانش‌شناسی، باعث مطرح شدن مباحثی مانند اطلاع‌رسانی سریع، دسترسی آزاد به اطلاعات و اشاعه اطلاعات شده که تحولات عظیمی را در این رشته ایجاد کرده است.

در سال‌های اخیر با توجه به کاربرد فناوری‌های اطلاعاتی در علم اطلاعات و دانش‌شناسی، درس فناوری اطلاعات به‌عنوان یکی از دروس اساسی این رشته در دانشگاه‌ها تدریس می‌شود و کتاب‌های مختلفی نیز در این زمینه برای دانشجویان و علاقه‌مندان این رشته نوشته شده است. لذا با توجه به اهمیت آشنایی دانشجویان و علاقه‌مندان علم اطلاعات و دانش‌شناسی با مفاهیم فناوری اطلاعات برای آمادگی آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری، هدف از تدوین کتاب حاضر، راهنمایی و کمک به داوطلبان آزمون‌های کارشناسی ارشد، دکتری و متخصصان علم اطلاعات و دانش‌شناسی برای ورود به مقاطع بالاتر تحصیلی می‌باشد. کتاب پیش رو، یکی از جامع‌ترین کتاب‌ها در زمینه فناوری اطلاعات برای دانشجویان این رشته است که مفاهیم اصلی و بنیادی این زمینه را به زبانی ساده بیان می‌کند. لازم به ذکر است که مفاهیم مطرح شده در این کتاب با تأکید بر تکنولوژی‌های اطلاعاتی موجود در زمینه

علم اطلاعات و دانش‌شناسی بوده و براساس سرفصل‌های ارائه شده توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تهیه شده است. برای انتخاب منابع مطرح در حوزه فناوری اطلاعات، پس از بررسی سؤالات آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری و مشورت با اساتید، منابعی که بیشترین سؤالات آزمون‌های سال‌های گذشته از آن‌ها تدوین شده، انتخاب و خلاصه‌نویسی گردیده و ترتیب کتاب‌های خلاصه‌نویسی شد. براساس جامعیت آن‌ها بوده است. به جرأت می‌توان گفت که کتاب حاضر، اولین و کامل‌ترین مجموعه است که در این زمینه طراحی شده و می‌تواند راهنمای مناسبی برای آمادگی داوطلبان عزیز برای ورود به مقاطع تحصیلات تکمیلی باشد. در پایان یادآور می‌شود، علی‌رغم تلاشی که برای غنی و دقیق نمودن این مجموعه صورت گرفته، ممکن است کاستی‌هایی نیز در آن وجود داشته باشد. لذا از صاحب‌نظران و دانش‌ویان محترم تقاضا می‌شود با ارائه نظرات و راهنمایی‌های ارزشمند خود، ما را برای رفع نقص احتمالی در چاپ‌های بعدی یاری نمایند.

با آرزوی موفقیت در تمام مراحل علمی

مولفین

زمستان ۱۳۹۴