

به نام خداوند جان و خرد



دانشگاه گیلان

آزمون‌های جامع باشد

علوم کامپیوتر

چاپ اول

مؤلفین:

سجاد نظمی، منوچهر بابایی

بهار ۱۳۹۹

سرشناسه	: نظمى، سجاد، ۱۳۷۱
عنوان و نام پديدآور	: علوم كامپيوتر/مولفين سجاد نظمى، منوچهر بابايى.
مشخصات نشر	: تهران: پوران پژوهش، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهرى	: ۲۷۶ ص.
فروست	: آزمون‌هاى جامع ارشد، مجموعه علوم كامپيوتر
شابك	: 978-964-184-635-2
وضعيت فهرست‌نويسى	: فيپاى مختصر
شناسه افزوده	: بابايى، منوچهر، ۱۳۶۳ -
شماره كتابشناسى ملي	: ۶۱۲۴۲۰۶

انتشارات پوران پژوهش

نام كتاب:	علوم كامپيوتر
تأليف:	سجاد نظمى، منوچهر بابايى
ناشر:	پوران پژوهش
حروفچينى:	پوران پژوهش
چاپ و صحافى:	روز
شمارگان:	۱۰۰ نسخه
نوبت چاپ:	اول - بهار ۱۳۹۹
قيمت:	۶۶۰۰۰ تومان
شابك:	۹۷۸-۹۶۴-۱۸۴-۶۳۵-۲

ISBN: 978-964-184-635-2

دفتر مركزى: ميدان انقلاب - ابتداى كارگر جنوبى - كوچه مهديزاده - پلاك ۹ - واحد ۵۴ تلفن: ۶۶۹۲۷۰۴۰

اين اثر، مشمول قانون حمايت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر كس تمام يا قسمتى از اين اثر را بدون اجازه مؤلف و ناشر، نشر يا پخش يا عرضه كند مورد بيجرد قانونى قرار خواهد گرفت.

برنام تنها پرستینی که قلم را آفرید

پیش گفتار انتشارات

نگاهی به شمار داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد نشان می‌دهد که در این سال‌ها درخواست تحصیل در دوره‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها افزایش چشمگیری داشته است. دشواری پیش روی بیشتر داوطلبان، گوناگونی منابع درسی و نبود دسترسی به آنها و همچنین نمونه آزمون‌های مناسب برای تمرین و فهم بیشتر مفاهیم درسی است.

مدیریت بنیاد انتشاراتی پوران پژوهش، آقای دکتر احمد هژبر و همسرشان بانو افسانه عبدی با بیش از ۲۰ سال کوشش در راستای برآورده‌سازی نیاز داوطلبان، با سیاست کلی چاپ کتاب‌های ارزنده با بهایی درخور، آماده‌سازی و گردآوری چهار مجموعه‌ی گوناگون با انگیزه‌های گوناگون را در دستور کار قرار داده است. مجموعه‌ی نخست با نام **کتاب ارشد (با جلد آبی‌رنگ)** که تاکنون به دست داوطلبان رسیده، با پذیرش چشمگیری همراه بوده است. در هر عنوان این کتاب ارشد، پس از شرح کامل درس در هر فصل، پرسش‌های چهارگزینه‌ای آزمون‌های سراسری و آزاد در سال‌های گذشته با پاسخ‌های تشریحی آورده شده است. شرح درس در هر کتاب از این مجموعه به گونه‌ای است که برای دانشجویان سال‌های پایین‌تر سودمند است و نیز یک منبع درسی مناسب برای دانشجویان و اساتید دانشگاه‌ها می‌باشد. کتاب ارشد نخستین بار در مهرماه سال ۱۳۸۰ در قالب پانزده عنوان به داوطلبان شناسانده شد و تا اینک بیش از ۳۰۰ عنوان را در برمی‌گیرد. مجموعه‌ی دوم با نام **آزمون‌های جامع ارشد و دکتری (با جلد سیاه‌رنگ)** به گونه‌ای گردآوری شده است که دانشجویان دفترچه‌های آزمون‌های سراسری کارشناسی ارشد و دکتری سال‌های گذشته را با پاسخ‌های تشریحی در یک کتاب خواهد داشت.

مجموعه‌ی سوم با نام **بانک تست ارشد (با جلد نارنجی‌رنگ)** در دروس پایه و تخصصی هر رشته، یک کتاب کار به شمار می‌رود که در آن پرسش‌های طبقه‌بندی‌شده به همراه پاسخ‌های تشریحی آورده شده است تا دانشجویان با حل و بررسی آن‌ها توانایی بایسته برای پاسخ‌گویی به آزمون‌ها را به دست آورند. مجموعه‌ی چهارم که با جلد قهوه‌ای‌رنگ عرضه شده و به عنوان کتاب‌های مرجع در دانشگاه‌ها آموخته می‌شود، این کتاب‌ها شامل تالیفات اساتید برجسته کشور و همچنین ترجمه آثار گران‌بهای مؤلفان بزرگ خارج از کشور می‌باشد.

در پایان از خوانندگان محترم تقاضا می‌شود پیشنهادات و انتقادات خود را به پست الکترونیکی انتشارات پوران پژوهش info@pouran.net ارسال فرمایند.

فهرست مطالب

فصل ۱. سؤال‌های سراسری سال ۱۳۹۳	۱
پاسخ سؤال‌های سراسری سال ۱۳۹۳	۳۰
فصل ۲. سؤال‌های سراسری سال ۱۳۹۴	۶۳
پاسخ سؤال‌های سراسری سال ۱۳۹۴	۹۲
فصل ۳. سؤال‌های سراسری سال ۱۳۹۵	۱۲۵
پاسخ سؤال‌های سراسری سال ۱۳۹۵	۱۵۴
فصل ۴. سؤال‌های سراسری سال ۱۳۹۶	۱۸۹
پاسخ سؤال‌های سراسری سال ۱۳۹۶	۲۱۹
فصل ۵. سؤال‌های سراسری سال ۱۳۹۷	۲۵۳
پاسخ سؤال‌های سراسری سال ۱۳۹۷	۲۸۰
فصل ۶. سؤال‌های سراسری سال ۱۳۹۸	۳۱۵
پاسخ سؤال‌های سراسری سال ۱۳۹۸	۳۴۵