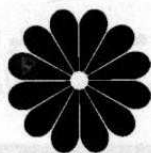


۱۳۱۳ ۲۱۷

به نام خداوند جان و خرد



پایان پژوهش

ارموا، بهمن ۱۳۹۳

مجموعه ریاضی

(محض و کاربردی)

(۹۱، ۹۲ و ۹۳)

چاپ اول

مؤلفین:

جبر خطی، جبر ۱، جبر پیشرفته: دکتر سیداحمد فقیهی (هیئت علمی دانشگاه قم)

آنالیز ریاضی ۱، آنالیز حقیقی: دکتر بهزاد نجفی، علی شکیبازاده

آنالیز عددی ۱، آنالیز عددی پیشرفته: دکتر مجید امیرفخریان (هیئت علمی دانشگاه آزاد تهران مرکز)

تحقیق در عملیات پیشرفته: مرتضی قمی اوپلی

با تشکر ویژه از محمد اسداللهی

زمستان ۱۳۹۳

سرشناسه: ریاضی (محض و کاربردی) (۹۱ و ۹۲ و ۹۳)
مشخصات نشر: تهران: پوران پژوهش، ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری: ۱۱۶ ص ۲۵×۲۳ س.م.
فروست: آزمون های جامع دکتری
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۸۴-۴۵۳-۲
وضعیت فهرست‌نویسی: فیاپی مختصر
یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
یادداشت: مولفین: سید احمد فقیهی، بهزاد نجفی، مجید امیر فخریان، علی شکیب‌زاده، مرتضی قمی اوایی
یادداشت: عنوان دیگر: آزمون های جامع دکتری
شناسه افزوده: فقیهی، سید احمد، ۱۳۵۰-
شماره کتابخانه ملی: ۳۷۲۸۵۲۳

اطلاعات پوران پژوهش

نام کتاب: آزمون جامع دکتری مجموعه ریاضی

مؤلفین: دکتر سید احمد فقیهی، دکتر بهزاد نجفی، دکتر مجید امیر فخریان، علی شکیب‌زاده، مرتضی قمی اوایی

ناشر: پوران پژوهش

حروفچینی: پوران پژوهش

چاپ و صحافی: آبنوس

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول - زمستان ۱۳۹۳

قیمت: ۲۳۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۸۴-۴۵۳-۲

ISBN:978-964-184-453-2

دفتر مرکزی: میدان انقلاب - ابتدای کارگر جنوبی - کوچه مهدیزاده - پلاک ۹ - واحد ۴ و ۵
تلفن: ۶۶۹۲۷۰۴۰

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف و ناشر، نشر یا بخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت

برنامهنه پستی که قلم را آفرید

پیش گفتار انتشارات

نگاهی به شمار داوطلبان آزمون کانونی ارشد نشان می دهد که در این سالها درخواست تحصیل در دوره های تحصیلات تکمیلی دانشگاهها افزایش چشمگیری داشته است. دشواری پس 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 ۱۵ سال کوشش در راستای برآورده سازی نیاز داوطلبان، با سیاست کلی چاپ کتابهای ارزنده و بهای درخور، آماده سازی و گردآوری چهار مجموعه ی گوناگون با آماجهای روشن را در دستور کار قرار داده است.

مجموعه ی نخست با نام کتاب ارشد (با جلد آبی رنگ) که منور به دست داوطلبان رسیده، با پذیرش چشمگیری همراه بوده است. در هر عنوان کتاب ارشد، پس از شرح کامل درس در هر فصل، پرسشهای چهارگزینه ای، سراسری و آزاد چند سال گذشته با پاسخهای تشریحی آورده شده است. شرح درس در هر کتاب از این مجموعه به گونه ای است که برای دانش آموزان سالهای پایین تر سودمند است و نیز یک منبع درسی مناسب برای دانشجویان و استادان دانشگاهها می باشد. کتاب ارشد نخستین بار در مهرماه سال ۱۳۸۰ در قالب پانزده عنوان به داوطلبان شناسانده شد و هم اینک بیش از ۲۲۰ عنوان را در بر می گیرد.

مجموعه ی دوم با نام چند آزمون ارشد (با جلد سیاه رنگ) به گونه ای گردآوری شده است که دانشجو دفترچه های آزمونهای سراسری سالهای گذشته را با پاسخهای تشریحی در یک کتاب خواهد داشت.

مجموعه ی سوم با نام بانک تست ارشد (با جلد نارنجی رنگ) در دروس پایه و تخصصی هر رشته، یک کتاب کار به شمار می رود که در آن پرسشهای طبقه بندی شده به همراه پاسخهای تشریحی آورده شده است تا دانشجو با حل و بررسی آنها بایستی برای پاسخ گویی به آزمونها را به دست آورد.

در آخر مجموعه ی چهارم که با جلد قهوه ای رنگ عرضه شده و به عنوان کتابهای مرجع در دانشگاهها آموخته می شود.

فهرست مطالب

1	سوال‌های آزمون سراسری 1391
14	پاسخ آزمون سراسری 1391
41	سوال‌های آزمون سراسری 1392
55	پاسخ آزمون سراسری 1392
81	سوال‌های آزمون سراسری 1393
94	پاسخ آزمون سراسری 1393
116	منابع