

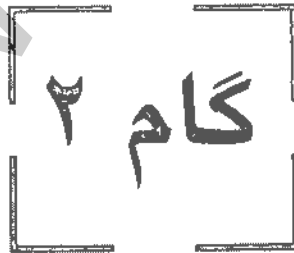


کاملترین راهنما و بانک سؤالات

تحقیق در عملیات ۱

وبژه دانشجویان دانشگاه پیام نور
گروه مؤلفان انتشارات ملکان

از سری کتابهای کمک آموزشی



(گام اول کتاب درسی + گام دوم کتاب آموزشی)



صفحه	عنوان
۴	مقدمه
۵	فصل اول: کلیات تحقیق در عملیات (ویژگیها و فرایندها)
۱۴	پاسخ تمرینات صفحه ۲۲ کتاب
۱۷	آزمون‌های چهارگزینه‌ای فصل اول
۲۰	پاسخ تشریحی آزمون‌های چهارگزینه‌ای فصل اول
۲۵	فصل دوم: برنامه‌ریزی خطی (مدلسازی)
۲۸	پاسخ مسائل صفحات ۶۲ - ۵۲ کتاب
۴۹	فصل سوم: برنامه‌ریزی خطی روش هندسی
۵۶	پاسخ تمرینات صفحات ۹۳ - ۸۸ کتاب
۶۵	آزمون‌های چهارگزینه‌ای فصل سوم
۷۰	پاسخ تشریحی آزمون‌های چهارگزینه‌ای فصل سوم
۷۵	فصل چهارم: برنامه‌ریزی خطی (روش سمپلکس)
۹۰	پاسخ تمرینات صفحات ۱۷۰ - ۱۶۶ کتاب
۱۱۶	آزمون‌های چهارگزینه‌ای فصل چهارم
۱۲۲	پاسخ تشریحی آزمون‌های چهارگزینه‌ای فصل چهارم
۱۲۷	فصل پنجم: برنامه‌ریزی خطی (تحلیل عناصر تابلوی سمپلکس و مسأله ثانوی)
۱۴۵	پاسخ تمرینات صفحات ۲۲۸ - ۲۲۵ کتاب
۱۶۲	آزمون‌های چهارگزینه‌ای فصل پنجم
۱۶۹	پاسخ تشریحی آزمون‌های فصل پنجم
۱۷۳	فصل ششم: نکات طلایی شب امتحان
۱۸۱	فصل هفتم: بانک سوالات امتحانی (نیمسال اول ۱۳۸۴ الی نیمسال اول ۱۳۸۶)

به نام خداوند جان و خرد گزین برتر اندیشه بر نگذرد

مقدمه

کتاب درسی به طور اخص، کتابی است ویژه تدریس در دوره‌های آموزشی سطوح آموزش عالی برای استفاده دانشجویان و اساتید که براساس اهدافی خاص تدوین و تهیه می‌گردد.

کتاب درسی سابقه‌ای طولانی دارد. از زمانی که دانشگاه‌های بزرگی نظیر آکسفورد در قرن دوازدهم میلادی و نیمی بعد کمبریج در سال ۱۲۰۹ میلادی تأسیس شد، کتابهای درسی به رشته تحریر درآمدند؛ اما نخستین کتاب درسی دانشگاهی رسمی در سال ۱۴۷۸ میلادی در انتشارات دانشگاه آکسفورد به چاپ رسید. اشعار هومر شاعر براوازه یونان از قدیمی‌ترین کتابهای درسی دانشگاهی درباره زبان و ادبیات یونان است؛ نیز کتابهای مقدسی نظیر انجیل و قرآن در سیاهه قدسی‌ترین کتب دانشگاهی محسوب‌اند.

از قرن دوازدهم میلادی به بعد با تأسیس تدریجی دانشگاه‌های مختلف در سراسر جهان، انتشار کتابهای درسی رونق یافت. اولین کتابهای درسی دانشگاهی ایران، ویژه نخستین مرکز رسمی آموزش عالی در ایران، یعنی دارالمعین، تهیه و تدوین شد با تأسیس دانشگاه تهران در ۱۳۱۳ و با شروع فعالیتهای مرکز انتشارات این دانشگاه در ۱۳۱۹ تدوین، تألیف و ترجمه کتب درسی دانشگاهی رونق بیشتری یافت؛ دانشگاه‌های شیراز، تبریز، اهواز، مشهد و اصفهان تالی این جریان عظیم نشر و تدوین در ایران بودند. بعد از انقلاب اسلامی مرکز نشر دانشگاهی و به سر سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاه‌ها (سمت) به منظور تدوین و انتشار کتابهای درسی دانشگاهی تأسیس شدند.

به عبارات این حرکت، تدوین جروات درسی و کمک درسی یا به عرصه نهاد و در سه تا چهار دهه اخیر خود به صورت کتبی مسرّوح و گاه مختصر به همراه سؤالات تشریحی - چهارگزینه‌ای در کنار کتب درسی به زیور طبع اربابان رسید؛ از آن زمان که دانشگاه وزین پیام‌نور فعالیت خود را به صورت آموزش از راه دور و تا امروز که به صورت کلاس محور بسط داده است، بازار تدوین کتب کمک آموزشی رونق دیگری یافته است. انتشارات ملک‌ان در پی این تحول علمی عظیم به شیوه علمی و منحصر به خویش، به شرح و تفسیر و تدوین و تألیف کتب آموزشی جامعی پرداخته است؛ از جمله ویژگیهای این کتب است:

شرح سن به صورت نکته به نکته

اِتم و اخص کردن مطالب در قالب نمودارهای درختی و خوشه‌ای

ارائه کلیه واژه‌های متن در ابتدا تا انتهای هر درس یا هر فصل و بعضاً به صورت واژه‌نامه در پایان کتاب

ارجاع پاره‌ای توضیحات به زیرنویس در قالب مباحث تکمیلی و یا ارجاع به متن کتاب درسی

بهمه و تنظیم از مونته‌ای آموزشی - آزمایشی بر مبنای اصول روان‌سنجی طرح سؤال

بهمه به تنظیم پاسخنامه‌های کلیدی - تشریحی از مونته‌ها با ارجاع به متن کتاب اصلی

ارائه نمونه سؤالات امتحانهای سالهای گذشته از مونته‌های دانشگاه پیام‌نور.