

مبانی احتمال

ویرایش دوم، جلد یکم

جرج جی. روساس

محمد حسین قهرمانی

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

Roussas George G.

جرج جی. روساس، ۱۹۳۳ - ۲۰۰۴

مبانی احتمال / نویسنده: جرج جی. روساس؛ بازگردان: محمدحسین قهرمانی. تهران: کلک آزادگان، ۱۳۹۵.

۲۲۴ ص. مصور، جدول، نمودار

ISBN 978-600-7996-03-4

Introduction to Probability.

فتیا.

عنوان اصلی

چاپ یکم ۱۳۹۵.

موضوع ۱ - احتمالات. ۲ - کتاب‌های درسی

قهرمانی محمدحسین، ۱۳۴۳ - ، مترجم.

رده‌بندی کنگره ۱۳۹۵ ۹۲۴/۲۷۳ QA۲۷۳

شماره کتاب‌شناسی ملی ۴۲۶۳۲۹۸

رده‌بندی دیویی ۵۱۹/۲



مبانی احتمال

ویرایش دوم، جلد یکم

نویسنده جرج جی. روساس

بازگردان محمدحسین قهرمانی

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

صفحه‌آرا آرزو قهرمانی

طراح جلد مصطفی بهشتی

چاپ یکم ۱۳۹۵

شمارگان ۵۰ نسخه

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۹۶-۰۳-۴

قیمت ۲۰۰.۰۰۰ ریال

#	فهرست
۷	فصل ۱: برخی مثال‌های از روش
۱۵	فصل ۲: برخی مفاهیم پایه‌ای
۱۵	۱-۲ برخی مفاهیم پایه‌ای
۲۲	۲-۲ برخی نتایج پایه‌ای
۳۳	۳-۲ متغیرهای تصادفی
۴۰	۴-۲ مفاهیم پایه‌ای و نتایج مربوط به شمارش
۵۳	فصل ۳: مفهوم احتمال و نتایج اساسی
۵۳	۱-۳ تعریف احتمال
۵۴	تعریف کلاسیک احتمال
۵۶	تعریف فراوانی نسبی احتمال
۵۷	تعریف اصول احتمال
۵۷	تعبیری از تعریف اصول
۶۰	۲-۳ برخی ویژگی‌ها و نتایج اساسی
۷۳	۳-۳ توزیع یک متغیر تصادفی

فصل ۴: احتمال شرطی و استقلال ۸۷

۴-۱ احتمال شرطی و نتایج مربوط ۸۷

۴-۲ پیشامدهای مستقل و نتایج مرتبط ۱۰۳

فصل ۵: مشخصه‌های عددی یک متغیر تصادفی ۱۲۱

۵-۱ امید، واریانس و تابع مولد گشتاور یک متغیر تصادفی ۱۲۱

۵-۲ برخی نامساوی‌های احتمال ۱۳۵

۵-۳ میانۀ و مد یک متغیر تصادفی ۱۳۸

فصل ۶: برخی تئوری‌های خاص ۱۴۷

۶-۱ برخی توزیع‌های گسسته خاص ۱۴۷

۶-۲ برخی توزیع‌های پیوسته خاص ۱۷۳

پیوسته‌ها و جدول‌های آماری ۲۰۳