

اصول احتمال

نویسندگان

ژین ژاکود و فیلیپ پروتر

ترجمه

ممدرضا مصطفایی، نشریه، گردنوری

سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی

۱۳۹۱

| | |
|---------------------|--|
| سروشاسه | ژاکود، ژین، ۱۹۴۴م. Jacod, Jean |
| عنوان و نام پدیدآور | اصول احتمال/ نویسنده گان ژین ژاکود و فیلیپ پروتر؛ ترجمه حمیدرضا مصطفایی و شقایق کردنوری. |
| مشخصات نشر | تهران: سازمان انتشارات جهاددانشگاهی، ۱۳۹۱. |
| مشخصات ظاهری | ۳۰۰ ص:؛ جدول، نمودار. |
| شابک | ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۲-۳۶۶-۸ |
| وضعیت فهرست نویسی | فیا |
| یادداشت | عنوان اصلی: Probability essentials, c2003 |
| موضوع | احتمالات |
| شناسه افزوده | پروتر، فیلیپ ای، ۱۹۴۹م. Protter, Philip E. |
| شناسه افزوده | مصطفایی، حمیدرضا، ۱۳۵۳-، مترجم |
| شناسه افزوده | کردنوری، شقایق، ۱۳۶۲-، مترجم |
| شناسه افزوده | سازمان انتشارات جهاددانشگاهی |
| رده بندی کنگره | ۱۳ الف ۱۷۳۷ Q |
| رده بندی دیویی | ۵۱۲ |
| شماره کتابشناسی ملی | ۲۸۵۹۳۴۶ |

اصول احتمال

مترجم: حمیدرضا مصطفایی - شقایق کردنوری

ناشر: سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی

چاپ: اول - ۱۳۹۱

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۲-۳۶۶-۸

این اثر مشمول قانون حمایت مولفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مولف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه نماید مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



سازمان انتشارات

نشانی سازمان انتشارات: تهران، خیابان انقلاب اسلامی، خیابان فخررازی، خیابان شهدای ژاندارمری، پلاک ۷۲، تلفن: ۶۶۹۵۲۷۲۶

مرکز پخش:

تهران، خیابان انقلاب، بین فلسطین و چهارراه ولیمصر، جنب مؤسسه نمایشگاه‌های فرهنگی ایران، تلفن: ۶۶۴۸۷۶۲۵-۶

پست الکترونیکی: info@isba.ir

سایت اطلاع‌رسانی: www.isba.ir

سر آغاز

در گذر از راه احتمال و فرایندهای تصادفی، کتاب اصول احتمال را برای برگردان به پارسی گزینش نموده‌ایم. از ویژگی‌های خوب این کتاب آن است که سادگی بیان و ژرفای مفاهیم را همراه کرده و به کمک ساختار بسیار ریزبین خود در ۲۸ بخش دیدگاهی بنیادین نسبت به مفاهیم احتمال به خواننده می‌بخشد. مطالب کتاب برای خوانندگانی که دانش آغازین از آمار و ریاضی دارند می‌تواند مفید باشد و برای دستداران دانش آماری و ریاضی و مهندسی در دوره کارشناسی ارشد پسندیده است. در برگردان این کتاب کوشش بر آن بوده تا بیشینه رعایت امانت در متن شود و واژه‌های هم‌ارز از واژه‌نامه انجمن آمار و ریاضی به کارگیری شده است. بنابر سخن استادمان جناب آقای دکتر پاشا، که این برگردان برگ سبزیست تحفه درویش تقدیم به ایشان، کوشش بر آن بوده است به گونه‌ای گام برداریم که در سنجش تیزبینان سربلند بیرون آئیم.

از خوانندگان محترم که در میان نهادن نگرش‌ها و بیان کاستی‌های این اثر ما را در ارزیابی کارهای بهتر در آینده یاری می‌سازند بسیار سپاسگزاریم. در پایان از سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی برای چاپ این کتاب بسیار تشکر می‌شود.

باسپاس بسیار

میدرفه مصطفایی و شقایق کردنوری

بهار ۱۳۹۱

فهرست

| صفحه | عنوان |
|------|--|
| ۱ | فصل اول: مقدمه |
| ۷ | فصل دوم: اصول احتمال |
| ۱۵ | فصل سوم: احتمال شرطی و استقلال |
| ۲۳ | فصل چهارم: احتمالات روی فضای متناهی یا شمارا |
| ۳۱ | فصل پنجم: متغیرهای تصادفی روی فضای شمارا |
| ۴۱ | فصل ششم: سازین انداز احتمال |
| ۴۷ | فصل هفتم: ساختن سازین اندازه احتمال روی R |
| ۵۹ | فصل هشتم: متغیرهای تصادفی |
| ۶۵ | فصل نهم: انتگرالگیری نسبت به اندازه احتمال |
| ۸۱ | فصل دهم: متغیرهای تصادفی مستقل |
| ۹۵ | فصل یازدهم: توزیع‌های احتمال روی R |
| ۱۰۵ | فصل دوازدهم: توزیع‌های احتمال روی R^n |
| ۱۲۳ | فصل سیزدهم: توابع مشخصه |
| ۱۳۱ | فصل چهاردهم: ویژگی‌های توابع مشخصه |
| ۱۳۹ | فصل پانزدهم: مجموع متغیرهای تصادفی مستقل |
| ۱۴۷ | فصل شانزدهم: متغیرهای تصادفی گاوسی (توزیع‌های نرمال و نرمال استاندارد) |
| ۱۶۵ | فصل هفدهم: همگرایی متغیرهای تصادفی |
| ۱۷۷ | فصل هجدهم: همگرایی ضعیف |
| ۱۹۷ | فصل نوزدهم: همگرایی ضعیف و توابع مشخصه |
| ۲۰۳ | فصل بیستم: قوانین اعداد بزرگ |
| ۲۱۱ | فصل بیست و یکم: قضیه حد مرکزی |
| ۲۲۱ | فصل بیست و دوم: فضاها L^2 و هیلبرت |
| ۲۳۹ | فصل بیست و سوم: امید ریاضی شرطی |
| ۲۴۵ | فصل بیست و چهارم: مارتینگل‌ها |
| ۲۵۳ | فصل بیست و پنجم: زبرمارتینگل‌ها و زیرمارتینگل‌ها |
| ۲۵۷ | فصل بیست و ششم: نابرابری‌های مارتینگل |

| | |
|-----|--|
| ۲۶۳ | فصل بیست و هفتم: قضایای همگرایی مارتینگل |
| ۲۷۹ | فصل بیست و هشتم: قضیه رادون- نیکودیم |
| ۲۸۵ | مراجع |
| ۲۸۷ | نمایه |

www.ketab.ir