



دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده لطفاً به سایت [www.gaj.ir](http://www.gaj.ir) مراجعه نمایید.

ناشر انتشارات بین‌المللی گاج

مهندس ابوالفضل جوکار

مهندس محمد جوکار

مهندس علی منصف شکری

آمار و احتمال یازدهم

علی منصف شکری، سجاد عظمتی

میثم صمدی، امین خوانین زاده، آرمان آشتاب، سوگند روشنی، محمد ارباب بهرامی

مرجان جلال

مرجان جلال

سعید شمس، ناهه پژوهان

مینا باب احمدی

گاج

علی مزروعی

اول (۱۳۹۹)

۳۰۰۰ نسخه

۶۰۰۰ و مارچ

۱۳۱۴۵ - ۳۷۷

۰۲۱ - ۶۴۲۰

فروشگاه مرکزی - تهران - میدان انقلاب - نبش بازارچه کتاب

# هیکرو طبقه بندی

جزوه های  
تیپ بندی

آمار و احتمال  
یازدهم

تست های  
طبقه بندی

شناسنامه

سرشناسه: منصف شکری، علی، ۱۳۵۴  
عنوان: آمار و احتمال یازدهم  
مؤلف: علی منصف شکری  
شناسه افزوده: عظمتی، سجاد  
مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین‌المللی گاج، ۱۳۹۹  
مشخصات ظاهری: ۲۴۰، مصور  
فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های میکرو طبقه بندی گاج می‌باشد.  
بها: ۲۰۰۰۰ هزار و مارچ  
نوبت چاپ: اول  
شابک: ۹۷۸-۶۳۲-۰۳-۰۴۷۲۰-۲  
شماره کتابشناسی ملی: ۷۲۸۵۹۱۴

خرید آنلاین در [gajmarket.com](http://gajmarket.com)

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات گاج محفوظ است. هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فیزیکی، چاپ کتاب و نحوه تدارک و متخللین به موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

Search

# CONTENTS



Logic&set



Probability



Descriptive  
statistics



Inferential  
statistics

## CHAPTER 1

### Logic & Set

|    |       |                      |
|----|-------|----------------------|
| ۱۰ | ..... | آشنایی با منطق ریاضی |
| ۳۱ | ..... | مجموعه و زیر مجموعه  |
| ۴۰ | ..... | جبر مجموعه‌ها        |

۵۴

۸۳

۸۸

۹۳

۱۱۴

۱. احتمال سال دهم

۲. مبانی شمار

۳. احتمال غیر همبستگی

۴. احتمال شرطی

۵. پیشامدهای مستقل و وابسته

## CHAPTER 2

### Probability

## CHAPTER 3

### Descriptive Statistics

|     |       |                        |
|-----|-------|------------------------|
| ۱۲۴ | ..... | توصیف و نمایش داده‌ها  |
| ۱۴۱ | ..... | معیارهای گرایش به مرکز |
| ۱۵۰ | ..... | معیارهای پراکندگی      |

۱۶۲

۱۸۳

۶. گردآوری داده‌ها

۷. برآورد

## CHAPTER 4

### Statistics Inferential