

آمار و احتمال مقدماتی

www.ketab.ir

تالیف:

هانیه موحدی

محمد علی عزیز پور

سرشناسه	موحدی، هانیه، ۱۳۶۷ -
عنوان و نام پدیدآور	آمار و احتمال مقدماتی/تالیف هانیه موحدی، محمد علی عزیزپور.
مشخصات نشر	گرگان: انتشارات نوروزی، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۸۵ ص: جدول.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۰۲-۱۷۳۳-۶
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	آمار ریاضی
موضوع	Mathematical statistics-احتمالات
موضوع	Probabilities
شناسه افزوده	عزیزپور، محمدعلی، ۱۳۵۴ -
رده بندی کنگره	QA۲۷۶
رده بندی دیویی	۵۱۹/۵
شماره کتابشناسی ملی	۸۴۷۹۶۳۲

آمار و احتمال مقدماتی

تالیف: هانیه موحدی - محمد علی عزیزپور

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰

ویژگی های ظاهری: ۸۵ ص

قطع: وزیری

شمارگان: ۵۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۲-۱۷۳۳-۶

چاپ و نشر: نوروزی-۰۱۷۳۲۲۴۲۲۵۸

قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

حق چاپ برای نویسنده محفوظ می باشد.



گلستان، گرگان، خیابان شهید بهشتی، پاساژ رضا، کدپستی ۴۹۱۶۶۵۷۳۷۶

entesharatnoruzi

۰۱۷-۳۲۲۴۲۲۵۸-۰۹۱۱۳۷۵۳۴۹۷

www.entesharate-noruzi.com

entesharate.noruzi@gmail.com

فهرست مطالب

فصل اول	۷
آمار توصیفی	۷
مقدمه	۸
آمار توصیفی	۱۰
جدول توزیع فراوانی	۱۱
جدول توزیع فراوانی داده های کمی پیوسته	۱۳
نمودارهای آماری	۱۶
نمودارهای داده های کیفی	۱۶
نمودار داده های کمی	۱۹
شاخص های مرکزی و پراکنندگی	۲۰
مقایسه میانگین ، میانه و مد	۲۹
روش محاسبه ی چندک ها	۳۰
شاخص های پراکندگی	۳۵
تمرین فصل ۱	۴۰
فصل دوم	۴۳
احتمال	۴۴
فضای نمونه	۴۴
قوانین احتمال	۴۵
آنالیز ترکیبی	۴۶
اصل جمع	۴۶
اصل ضرب	۴۶
جایگشت	۵۱
ترکیب	۵۲

۵۵.....	احتمال شرطی
۵۸.....	فرمول احتمال کل
۵۹.....	قاعده بیز (Bayes theorem)
۶۳.....	تمرین فصل ۲
۶۵.....	فصل سوم
۶۵.....	توزیع های احتمال
۶۹.....	امید ریاضی Expectation value (مقدار موردنظر - مقدار چشم داشتی)
۷۱.....	واریانس (σ^2) (معیاری برای پراکندگی)
۷۴.....	خواص واریانس
۷۴.....	توزیع های متغیرهای تصادفی گسسته
۷۴.....	توزیع برنولی
۷۶.....	توزیع دو جمله ای
۷۹.....	توزیع پواسون (توزیع احتمال های کمیاب)
۸۱.....	توزیع دو جمله ای منفی
۸۲.....	توزیع هندسی
۸۵.....	تمرین فصل ۳