

فهرست مطالب

۱	توزیع‌های جدید از خانواده‌ی توزیع $T-X$
---	---

فصل ۱

توزیع‌های جدید از خانواده‌ی توزیع $T-X$

از توزیع نرمال استاندارد است. نتایج جدول بیانگر این مطلب است که عملکرد روش ماکزیمم درست‌نمایی قابل قبول است.

جدول ۱.۱: برآورد ماکزیمم درست‌نمایی، جذر میانگین مربعات خطا (RMSE) و فاصله اطمینان برای مقادیر مختلف پارامترها

برآورد s		برآورد a		برآورد k		مقادیر واقعی		
RMSE	میانگین (فاصله اطمینان)	RMSE	میانگین (فاصله اطمینان)	RMSE	میانگین (فاصله اطمینان)	s	a	k
۰۲۴۳.۰	۲۵۵۶.۰ (۴۴.۰، ۵۶.۰)	۰۰۳۲.۰	۲۴۹۹.۰ (۳۴.۰، ۱۵.۰)	۰۱۹۲.۰	۲۶۶۸.۰ (۴۱.۰، ۱۱.۰)	۲۵.۰	۲۵.۰	۲۵.۰
۰۶۷۰.۰	۵۳۹۰.۰ (۷۱.۰، ۳۶.۰)	۰۰۴۴.۰	۲۵۲۹.۰ (۳۴.۰، ۱۵.۰)	۰۲۱۳.۰	۲۶۸۷.۰ (۳۴.۰، ۱۹.۰)	۵.۰	۲۵.۰	۲۵.۰
۰۶۴۳.۰	۳۰۳۶.۰ (۳۷.۰، ۲۲.۰)	۰۲۰۰.۰	۴۸۴۲.۰ (۷۲.۰، ۲۳.۰)	۰۵۱۶.۰	۲۹۳۳.۰ (۳۵.۰، ۲۳.۰)	۲۵.۰	۵.۰	۲۵.۰
۰۲۲۷.۰	۲۶۸۴.۰ (۴۰.۰، ۱۳.۰)	۰۰۳۰.۰	۲۵۵۳.۰ (۳۵.۰، ۱۵.۰)	۰۳۸۷.۰	۵۲۵۱.۰ (۷۲.۰، ۳۲.۰)	۲۵.۰	۲۵.۰	۵.۰
۲۱۳۰.۰	۴۶۷۳.۰ (۴۵.۰، ۳۵.۰)	۰۱۹۵.۰	۴۸۲۰.۰ (۶۴.۰، ۳۲.۰)	۰۶۴۸.۰	۰۵۳۰.۱ (۳۰.۱، ۸۰.۰)	۲۵.۰	۵.۰	۱
۶۵۳۸.۰	۸۲۰۱.۰ (۰۲.۱، ۶۱.۰)	۰۸۱۰.۰	۱۳۰۱.۱ (۴۹.۱، ۷۶.۰)	۰۳۲۸.۰	۷۷۵۵.۰ (۳۳.۱، ۲۱.۰)	۲۵.۰	۱	۷۵.۰
۱۶۰۰.۰	۱۶۰۰.۱ (۶۱.۱، ۷۰.۰)	۰۲۰۲.۰	۷۲۹۷.۰ (۰۲.۱، ۴۱.۰)	۴۰۷۵.۰	۶۰۲۴.۰ (۷۰.۰، ۴۹.۰)	۱	۷۵.۰	۲۵.۰
۱۴۲۳.۰	۳۹۲۳.۰ (۵۸.۰، ۱۹.۰)	۰۱۳۵.۰	۲۶۳۵.۰ (۴۸.۰، ۰۳.۰)	۰۳۰۰.۰	۴۶۹۹.۱ (۹۷.۱، ۹۴.۰)	۲۵.۰	۲۵.۰	۵.۱
۰۹۶۶.۰	۵۶۶۶.۰ (۷۸.۰، ۳۴.۰)	۲۱۳۳.۰	۷۱۳۳.۱ (۳۳.۲، ۰۹.۱)	۲۱۵۰.۰	۴۶۵۰.۰ (۵۸.۰، ۳۴.۰)	۵.۰	۵.۱	۲۵.۰
۱۱۷۴.۰	۳۶۷۴.۱ (۰۱.۲، ۷۱.۰)	۰۰۳۲.۰	۲۴۶۷.۰ (۳۴.۰، ۱۴.۰)	۰۱۹۱.۰	۵۱۹۱.۰ (۷۰.۰، ۳۳.۰)	۲۵.۱	۲۵.۰	۵.۰
۲۴۵۹.۰	۴۹۵۹.۲ (۹۵.۳، ۱۱.۱)	۰۰۴۶.۰	۲۴۵۳.۰ (۳۳.۰، ۱۵.۰)	۰۲۲۲.۰	۵۲۲۲.۰ (۷۳.۰، ۳۱.۰)	۲۵.۲	۲۵.۰	۵.۰
۵۳۳۸.۰	۵۳۳۸.۲ (۰۹.۴، ۹۷.۰)	۰۰۵۲.۰	۲۴۴۷.۰ (۳۸.۰، ۱۰.۰)	۰۴۲۸.۰	۰۴۲۸.۱ (۴۸.۱، ۵۹.۰)	۲	۲۵.۰	۱
۰۶۹۱.۰	۳۱۹۱.۰ (۳۶.۰، ۲۶.۰)	۲۸۲۵.۰	۲۸۲۵.۲ (۸۷.۲، ۶۹.۱)	۱۶۷۲.۰	۶۶۷۲.۰ (۷۸.۰، ۵۴.۰)	۲۵.۰	۲	۵.۰