نکات اساسی در تجزیه و تحلیل داده‌های آماری

obook گرامی

چکیده

هر تجزیه و تحلیل آماری منطقی بر یک مدل آماری است. مدل آماری خود شامل اجزایی است که مهم ترین آنها رابطه ریاضی بین متغیر وابسته با عوامل و فاکتورهایی است که محقق علاقمند به بررسی اثرات آنها را روی متغیر می‌باشد. علاوه بر این فاکتورهای عوامل مراحل دیگری مستقل که در رابطه ریاضی مدل محلول نشوند، از صحبت، اعتبار و دقت تجزیه و تحلیل داده‌های آماری می‌کاهد. همین دیگر، مفروضات پیشایین عوامل تصادفی موجود در رابطه ریاضی مدل است که تنها یکی از مورد اول ندارد. این مفروضات عمده‌تر

کشاورزی اول و دوم عوامل تصادفی و توزیع احتمال آنها مرتب می‌شود. صحبت تحقیقی بر اینکه از تجزیه و تحلیل داده‌های آماری منوط به برقراری یک دریافت می‌شود. در بررسی از تجزیه و تحلیل داده‌های آماری این نکات اساسی به فراموشی می‌شود. توجه به صحبت یا عدم صحبت برقراری آنها، داده‌ها تجزیه و تحلیل می‌شوند. در این مقاله به تشریح بعضی انواع مدل‌های آماری از دو جنبه

فوق پرداخته می‌شود.

واژه‌های کلیدی: کشاورزی، همگن بودن واریانس‌ها، تبدیل، نرمال بودن، نزدیک‌ترین همسایه

مقدمه

در تجزیه و تحلیل داده‌های حاصل از اجرای اغلب طرح‌های تحقیقاتی معمولاً تجزیه واریانس اولین و مهم‌ترین مرحله را شامل می‌شود. در تجزیه واریانس مبتنی بر یک مدل آماری است که خود در حالی که شاید به صورت زیر است:

- رابطه ریاضی
- مفروضات
- شرایط و محدودیت‌ها

این نکات از مدل متغیر وابسته را با عوامل و فاکتورهای به صورت زیر مرتبط می‌کند:

\[ y = f(\mu, \alpha, \beta) + e \]

تاریخ دریافت: 1388/07/18

1- استادیار پژوهش