

قسم الجغرافية/المرحلة الثالثة

الاحصاء الجغرافي والنمذجة

اولا- تصنيف البيانات – متغير واحد ومتغيرين

ثانيا- قياس درجة التركيز المكانية

- معدل المركز المكاني
- الوسيط المكاني
- الوسيط المكاني
- المسافة المعيارية

ثالثا- الانماط المكانية

- تحليل الانماط النقطية
- تحليل الجار الاقرب
- التحليل العنقودي
- المربعات القياسية
- تحليل الانماط الشبكية

رابعا- نظرية الاحتمالات والجغرافية

- اسس الاحتمالات وقواعدها
- تطبيقات جغرافية للاحتتمالات

خامسا- قياس خصائص مجتمع العينة

- الانحراف المعياري والخطا المعياري
- حدود الثقة ومستواها
- العينات الاحتمالية
- العينات الغير الاحتمالية

سادسا- تحليلا العلاقة والاشترك المكاني

- مربع كاي
- نسبة التقاطع
- معامل بول
- معامل فاي
- معامل كاما
- معامل سبيرمان
- معامل بيرسن
- تحليل الانحدار
- ابعاد الزمن في الجغرافيا
- المعدلات المتحركة
- التحليل الموسمي (الاضافة المضاعفة)
- التحليل الدائري
- العلاقة في السلاسل الزمنية

سابعاً- النمذجة

- أسس بناء النموذج

- النماذج السببية

- نموذج التفاعل

- - نموذج التخصيص (التوزيع)