

السيرة الذاتية: د. جبريل محمد شامية

مجال التدريس :

تدريس جميع المقررات الإحصائية العامة في بداية المسيرة التعليمية، وتدريس المقررات الجامعية للمرحلة المتوسطة مثل: نظرية التوزيع، الطرق الإحصائية، الإحصاء الرياضي، تحليل الانحدار، نظرية التقدير، اختبارات الفروض، تصميم التجارب-I، ومعظم المقررات المتقدمة مثل مقرر التحليل متعدد المتغيرات تصميم التجارب-II، الإحصاء الحيوي، الإحصاء الصناعي، العمليات التصادفية، النماذج الخطية، تحليل البيانات.

أما فيما يخص المقررات العليا فتمت بتدريس مقرر الإحصاء الحيوي، الإحصاء الطبي، تصميم التجارب، الإحصاء الاستدلالي، مسوح معاينة في تصميم التجارب، النظرية الإحصائية، التحليل متعدد المتغيرات.

مجال التأليف :

اشتركت في تأليف مقرر الإحصاء الرياضي لطلبة ثانوية العلوم الأساسية الصف الرابع. كذلك في تأليف مقرري الإحصاء الحيوي لطلبة ثانوية العلوم الطبية للصفين الثالث والرابع.

مجال الأشراف :

أشرفت على أربعة بحوث لنيل درجة الماجستير:  
البحث الأول : تحليل العوامل البيئية المؤثرة على إنتاج لبن أبقار الفريزيان (غوط السلطان).  
البحث الثاني : دراسة مقارنة للعوامل الوراثية المؤثرة على إنتاج ثلاث محطات لسجلات الحليب (مشروع القوارشة).  
البحث الثالث : بعض النماذج الغير متجانسة ذات بيانات مفقودة في تصاميم تجارب مختلطة التأثير.  
البحث الرابع : الطرق المستحدثة لتصميم تجريبي ذو مكونات مختلطة ومتغيرات عملية.

البحث الخامس : خواص المؤشر العام المعدل لإنتشار الكائنات الحية.

البحث السادس : طرق جديدة لقياس وفهم إنتشار بيانات عن مرضى السرطان.

### مجالات الأبحاث :

قمت بنشر 11- ورقة بحثية بالعناوين التالية :-

- # خواص مؤشر انتشار الكائنات الحية  $H(\alpha, \beta)$  (1997) "Journal of Theoretical Biology".
- # مدى  $(\alpha, \beta)$  لمؤشر انتشار الكائنات الحية (1998) "Mathematical Bio-sciences".
- # دراسة قوة جاكبف لمؤشر انتشار الكائنات الحية  $H(\alpha, \beta)$  (1998) "Compstat".
- # توزيع مؤشر انتشار الكائنات الحية (2000) "Environmental and Ecological Statistics".
- # تقدير مركبات التباين الغير متجانسة لنموذج مختلط معشش في أربع مراحل. " المؤتمر الأحصائي الأول بجامعة الفاتح (2005)".
- # مقارنة نماذج رياضية لتوفيق منحنيات الآليان لبيانات أنتاج الحليب. " المؤتمر الأحصائي الأول بجامعة الفاتح (2005)".
- # نظرية المجموعات الخشنة وتمييز البيانات: تطبيقات على حليب الأبقار. " الهيئة القومية للبحث العلمي (2006) ".
- # تحليل لنموذج مختلط معشش في أربع مراحل لبيانات مفقودة. " مجلة العلم وتطبيقاته" منشورات جامعة قاريونس (2007).
- # تحليل تصميم الوحدات المنشطرة لنموذج غير متجانس. " مجلة الأتجاهات الجديدة في العلم وتطبيقاته" منشورات جامعة الفاتح (2007).
- # أثر ضم التنوع للمؤشر العام لإنتشار الكائنات الحية. " مجلة العلم وتطبيقاته" منشورات جامعة قاريونس (2008).
- # خواص المؤشر العام المعدل لإنتشار الكائنات الحية. المؤتمر الأحصائي الأول - جامعة حلب - سورية.

د. جبريل محمد شامية  
أستاذ مشارك في الأحصاء

جامعة قاريونس- كلية العلوم.

البيئ