



جامعة بنها
كلية الآداب
قسم الجغرافيا ونظم
المعلومات الجغرافية

استخدام الخرائط التقاطعية والنمذجة الكارتوجرافية

في التحليل الديموجرافي لمحافظة القليوبية

رسالة مقدمة للحصول على درجة الماجستير في الآداب
من قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية – شعبة الخرائط
(طبقا لنظام الساعات المعتمدة)

إعداد

محمد عطية عبدالعظيم علي عفيفي

إشراف

أ.د. سامح إبراهيم عبد الوهاب
أستاذ الجغرافية البشرية والخرائط

أ.د. علي مصطفى كامل
أستاذ الجغرافية الطبيعية والخرائط

٢٠٢١