
designing a gricultural maps for el-gharbia governorate

Ashraf Ibrahim Ibrahim Hamouda

1-ندرة المراجع الخاصة بعلم الخرائط حيث لا يتواجد مراجع بالمكتبات فى مصر خاصة بهذا العلم او دراسات عربية متشابهه لهذه الدراسة ومن ثم لم يكن هناك وسيلة للحصول على بعض الدراسات الاجنبية سوى مراسلة بعض الجهات التى تصدر الدوريات الخاصة بهذا العلم مما يكلف الطالب وقتا وجهدا فى اعداد هذا البحث.2-صعوبة اعداد خريطة الاساس لمنطقة الدراسة ذلك لعدم اتفاق الوحدات الادارية لمحافظة الغربية مع الاحصاءات الزراعية وقد تغلب الطالب على هذه الصعوبة بالاستعانة ببعض الخرائط من مديرية الزراعة بال الغربية بقسم حصر وتصنيف الاراضى وكذلك بالاستعانة بمركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بدبيوان المحافظة.3-صعوبة تصميم بعض الوحدات التوزيعية الهندسية مثل الوحدات الخلوية والتى يتطلب تصميمها الاستعانة بالحاسوب الالى ولكن لعدم توافر البرامج الخاصة بتصميم هذه الوحدات فقد اضطرر الطالب الى تصميمها بالطرق اليدوية مما ترتب عليه بذل كثير من الجهد والوقت.