

الخلاصة

عنوان الرسالة: تأثير الفيضان الناتج بفعل جدار الفصل العنصري على بيئة التربة

الزراعية والنباتات المزروعة في منطقة غرب قلقيلية

الطالبة: شيزوكو هوكاري

المشرف: د. جميل حرب - دائرة الأحياء والكيمياء الحيوية - جامعة بيرزيت، فلسطين

تعاني مدينة قلقيلية الواقعة في شمال الضفة الغربية (فلسطين) من اثار جدار الفصل والذي تم بناءه من قبل اسرائيل. أدى بناء الجدار ببنيته الهائلة الى منع مياه الأمطار من الجريان في مساراتها الطبيعية مما أدى وبصورة متكررة الى فيضان مياة الأمطار الى الأراضي الزراعية والوحدات السكنية المجاورة. هذا الفيضان لم يسجل مطلقا قبل إنشاء جدار الفصل وهدف هذه الدراسة هو إستكشاف التأثيرات البيئية لفيضان عام 2013 الناتج بسبب جدار الفصل على الأراضي المستزرعة. تمت دراسة التغيرات الحاصلة على بكتيريا التربة، محتوى الترب من المعادن الثقيلة، بنية التربة، نمو وتطور النباتات، والتاثيرات الإجتماعية الإقتصادية للفيضان. توضح النتائج أن الفيضان أدى الى تلوث جرثومي عالي بينما لم يكن هناك تغيرات واضحة في المؤشرات الأخرى. كون تاريخ الفيضان ما زال قصيرا تستدعي الحاجة دراسة مستمرة لإستكشاف التأثيرات بعيدة المدى للفيضان.