



جامعة الأزهر  
جامعة الأزهر  
جامعة الأزهر  
جامعة الأزهر

”الزنافر وتحريم التهيد وكربيونات النقطية في مياه ورواسب وإحياء نهر القرات بالقرب من  
جنوب مدينة الناصرية ”

مذكرة علمية من كلية التربية للبنات / جامعة ذي قار وهو جزء من منظريات نيل درجة  
البكالوريوس

من إعداد الطالبات

أسماء عبد الله الهادي رزاق السعادي      أنس خضر عوض

بتشرف

برئاسة طالب المفاجي

2018م

## الخلاصة Abstract

دراسة توزيع و تركيز الهيدروكربونات النفطية في مياه و رواسب وأحياء بحيرة روما الأربع محطات ، خلال عام ٢٠١٧، جمعت من نهر الفرات قرب مركز مدينة سجدة، سجل أعلى تركيز ٢.٥٠ ملغم/لتر لائز الهيدروكربونات النفطية في المياه (٣)، في حين بلغ أعلى تركيز لها ٨.١١ ملغم/لتر في المحطة (٣)، أما في الرواسب السطحية التي تركيز لها ١١.٧٢ ملغم/غرام وزن جاف في المحطة (٢) بينما سجل أعلى تركيز ٩.٧٣ ملغم/غرام وزن جاف في المحطة (١). أظهرت الدراسة وجود علاقة معنوية بين كل من الكثافة الكلorين العضوي وحجم الحبيبات مع تركيز الهيدروكربونات في الرواسب والمحطات المدروسة كما بلغ أعلى تركيز لها في بذات القصب ٩.٧٣ ملغم/غرام وزن جاف في المحطة (١) وبذلك تركيز ٢.٧٤ ملغم/غرام وزن جاف في المحطة (٢).

على الأساس فقد سجل أعلى تركيز ١٣.٢٢ ملغم/غرام وزن جاف وأدنى تركيز ٣.٣٣ ملغم/غرام وزن جاف في منطقة الدراسة استناداً إلى من الدراسة الحالية وجود تركيز من الهيدروكربونات النفطية في المياه والرواسب والأحياء إلا إنها تتبع ضمن المدى المسموح به.

---

الكلمات المفتاحية: الهيدروكربونات النفطية، نهر الفرات ، تلوث المياه

