**المستخلص عربي :**

أن مشكلة التلوث البيئي بالمواد العضوية الثابتة و المقاومة للتحلل البيولوجي أصبح من أولويات الاهتمام العالمي نظرا لخطورتها من حيث درجة السمية العالية والبقاء الدائم لتلكم الملوثات بالإضافة الي التراكم البيئي لهذه المواد. من هذا المنطلق أصبح لزاما علينا ابتكار طرق سريعة ومؤثرة وبسيطة وقليلة التكلفة للتحكم والقضاء علي هذه الملوثات. أن توفير المعلومات المتعلقة بخصائص امتزاز هذه الملوثات تعتبر من الضرورات الملحة لإمكانية توقع حركية وتوجه هذه المواد في البيئة المائية. أن هذه المواد ذات ذوا بنية شحيحة في الماء ومع ذلك فإن محاولة أزالتها من الماء تمثل مشكلة كبيرة وبالأخص عندما تكون ذات تركيز منخفض. أن الطرق التقليدية الخاصة لمعالجة مياه الصرف تشمل معالجات بيولوجية و الامتزاز علي مواد صلبة مسامية مثل الكربون المنشط وكذا طرق الحفز الضوئي واستخلاص المذيب. من بين هذه الطرق تبرز أهمية طريقة الامتزاز كطريقة واعدة للتخلص من مثل هذه الملوثات. باستخدام عمليات الامتزاز يمكن أعادة تدوير كلا من الماء والمادة المازة. للعملية التحليلية من الضروري التعرف علي كلا من عمليتي الامتزاز وعدم الامتزاز. حيث يصبح من الأهمية البحث علي طرق حديثة للمواد المازة وكذا ابتكار طرق تحليلية جديدة أكثر دقة. تعتبر الأنابيب الكربونية متناهية الصغر عديدة الطبقات من أكثر المواد التي لاقت مدي واسع علي مستوي البحث نظرا لخواصها الذاتية المتميزة وتطبيقاتها الممكنة. لقد أصبح من المسلم به قدرة هذه المواد الفائقة في عمليات الامتزاز لمواد عديدة. ,هذا من الممكن أن يعود الي التوزيع المتفرد للسعة والتركيب المميز لتلك الأنابيب ومساحتها السطحية النوعية العالية. سيتطرق هذا البحث الي دراسة المعالجة الكيميائية لأنابيب الكربون متناهية الصغر عديدة الطبقات للحصول علي شكل جديد من أشكال المواد متناهية الصغر كمواد ذات تطبيق قوي في إزالة مواد الكلوروفينولات من عينات المياه العذبة.

**Abstract:**

The increase in the number of industrial cities and increase the number of factories and the growing number of cars per year, and increase the number of power plants or increase capacity and increase the desalination plants would increase the amount of pendants nanomaterials in the atmosphere of the city, and perhaps Nahzat quantities of several hundred tons and Seoul with the money to environment in which we live, the suspensions of the micro extraordinary ability in the creation of the effects of acute and chronic inflammation of the lungs ranging to the aggravation of asthma (and widely spread these days), as well as poisoning of genes leading to carcinogens.

 The aim of the draft of this research is to study natural forms and the chemical composition and tissue formative of suspensions of micro, study will include also chemical analysis of descriptive and quantitative for many of the items big and small (such as me,, SC, Va, Cr, Co, Ni, grants, x, Ga ,, g, no, is, Tin, the late, bugs, Hugh, R., Bez, W, U)

 Be, Sc, V, Cr, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, As, La,, Hb, W, Hg, Lu, Hf, Pb, Bi, Th, U, etc), and to achieve these goals will be collecting samples daily from the atmosphere of the five stations scattered in the city of Jeddah, as shown the attached map will be analyzed to determine the nature of suspensions of micro and chemical composition and texture synthetic, knowing that they will be using a plasma atomic absorption to determine the exact concentrations of trace elements from the sectors b, d, P, and this form we have a comprehensive picture of Kuna pendants micro-atmosphere and their impact health.