

## الاثار الصحية الناتجة عن النفايات الصناعية

سواء كان تأثير النفايات الصناعية على جودة الهواء او الماء او المحاصيل الزراعية او الثروة الحيوانية التي يتغذى عليها الانسان فانه في نهاية الامر فان مصير هذه المضار تقع على صحة الانسان و تؤثر فيها بشكل واضح سواء عضويا او نفسيا او اقتصاديا.

### الامراض العضوية

ان تلوث الهواء بغاز ثاني اوكسيد الكربون و اول اوكسيد الكربون وثاني اوكسيد الكبريت والمواد الكبريتية الاخرى و اوكاسيد النيتروجين والجسيمات العالقة في الهواء يؤدي الى ارتفاع نسبة الاصابة بأمراض الجهاز التنفسي مثل الالتهاب الشعبي المزمن والربو الشعبي وانتفاخ الرئة بجانب انها تؤدي الى ارتفاع نسبة اصابات الصدر والانف وامراض القلب والشرابين والحساسية والى تدني مستوى مقاومة الانسان للأمراض الميكروبية.

كما ان الغازات المتصاعدة من صناعة الحديد والصلب وهي اما سامة تؤدي الى الوفاة فورا مثل اول اوكسيد الكربون او اوكاسيد الكبريت او خانقة مثل ثاني اوكسيد الكربون وتكمن خطورة اول اوكسيد الكربون في قدرته الفائقة على الاتحاد مع الهيموغلوبين في الدم مما يؤدي الى ارتفاع نسبة الوفيات بأمراض الصدر بنسبة 25%، كما انه يزيد من امراض القلب وضغط الدم بنسبة 10%.

وبصورة عامة تؤثر الاتربة الناتجة عن عوادم المصانع على التمثيل الغذائي للمواد البروتينية والكاربوهيدراتية وعلى دهنيات الدم في الجسم و يؤدي ذلك الى نقصان الوزن والانهاك و اضعاف مقاومة الجسم للأمراض مع زيادة نسبة حالات السرطان وخصوصا سرطان الرئة بين العاملين والسكان في المناطق المجاورة للمصانع. ومن امثلة ذلك ما حدث في مصانع منطقة حلوان في مصر اذ انتشرت العديد من الامراض الصدرية بين العاملين هناك، مثل الاصابة بالتدرن الرئوي بين عمال مصانع الصيني والفخار، وارتفاع نسبة الاصابة بالنزلات الشعبية بين العاملين في مصانع الاسمنت.

اما اعراض التسمم بالرصاص فتشمل مغص بالبطن، نوبات من الاسهال والامساك، ضعف عام، شلل باليدين او القدمين، ضعف بالإبصار، ارق او نوبات عصبية، اكتئاب، تشنجات، اغماء، تهيج عصبي، وحتى العقم او الاجهاض و التثوهات الجنينية. ونلاحظ ارتفاع نسبة الرصاص في الدم خصوصا بين العاملين في مصانع البطاريات. امراض النفسية

الامراض الاقتصادية

التلوث الصناعي في العراق

الهواء في العراق

مياه الانهار العراقية

ان تلوث المياه في العراق يمكن ان تكون بعدة اشكال و مصادر نذكر منها:

ندرج في ادناه بعض النقاط الرئيسية و العامة حول كيفية المعالجة

مصادر التلوث الصناعي للمياه في العراق

العوامل التي تتحكم بالتلوث النهري