

التلות هو إدخال الملوثات في البيئة الطبيعية التي تسبب تغيراً سلبياً. [1] يمكن أن يتخد التلوك شكل مواد كيميائية أو طاقة (مثل الضوباء أو الحرارة أو الضوء) أو ملوثات تتواجد بشكل طبيعي. غالباً ما يُصنف التلوك على أنه تلوك من مصدر ثابت أو تلوك غير محدد المصدر. قتل التلوك 9 ملايين شخص في جميع أنحاء العالم تقسّم الأوساط البيئية القابل بطيئتها إلى التلوك ثلاثة أقسام: هواء ، تربة وبناء عليه ينقسم التلوك بالنظر إلى الوسط البيئي الذي يحدث فيه إلى ثلاثة أنواع وهي: تلوك هوائي، يعتبر هذا التقسيم من أكثر تقسيمات التلوك البيئي شيوعاً، نظراً لشموليته وإحاطته بكافة أنواع التلوك، وستنطوي فيما يلي لهذه الأنواع على النحو الآتي: النوع الأول: التلوك هوائي يعرف التلوك هوائي بأنه: "حدوث خلل في النظام الإيكولوجي الهوائي نتيجة إطلاق كميات كبيرة من الغازات والجسيمات تفوق قدرة النظام على التنقية الذاتية مما يؤدي إلى حدوث تغير كبير في حجم وخصائص عناصر الهواء فتحول من عناصر مفيدة صانعة للحياة كما قدر الله إلى عناصر ضارة (ملوثات) تحدث الكثير من الأضرار والمخاطر . يعتبر التلوك هوائي من أخطر أنواع التلوك البيئي على صحة وسلامة الإنسان وعلى المكونات البيئية عموماً، إذ أنه المسؤول سنوياً عن مئات الآلاف من الغابات والأراضي الزراعية وتدمر الأنهر والبحيرات وتأكل المباني والمنشآت الأخرى وغير ذلك من الأضرار المختلفة الناجمة عن هذا النوع من التلوك. وهذا يتضمن إفراز الدخان والغازات والغبار والروائح. تستند مراقبة نوعية الهواء إلى المرصد الوطني للبيئة والتنمية المستدامة، وتعتبر المصانع من أهم الأسباب المؤدية إلى هذا النوع من التلوك الخطير، الأمر الذي يفرض ضرورة منع اقامة أية منشآت سكنية أو تجارية في المناطق الصناعية حتى تمنع أي زحف عمراني اتجاه هذه المناطق، النوع الثاني: التلوك المائي البيئي هي الوسط الطبيعي للأحياء المائية والثروات الطبيعية الأخرى، وبالنظر إلى القيمة الاقتصادية للموارد والثروات المائية، فقد بدأ من الضروري أمام الدول في المجتمع المعاصر، وضع القواعد النظامية التي تكفل رسم نطاق وحدود سلطات كل دولة على البحر والأنهار. إن تلوك المياه يعني وجود أي نوع من أنواع الملوثات بنسبة تؤثر على صلاحية الماء وتجعله غير مناسب للاستعمال المراد منه، فقد يحدث له تلوك فيزيائي أو كيميائي أو حيوي أو اشعاعي مما يؤدي إلى الأضرار به. وينشأ هذا النوع من التلوك عموماً نتيجة لطرح كميات هائلة من فضلات التجمعات الحضرية ونفايات المصانع ومعامل ومحطات توليد الطاقة ووسائل النقل في المياه الجاربة، حيث يتسرّب جزءاً كبيراً منها إلى المياه الجوفية فيلوثها كما أن مياه الصرف الصحي والزراعي معظمها يمر دون معالجة وتتسرب بما تحمله من مواد ملوثة في المياه الجاربة إلى المياه الجوفية. النوع الثالث: تلوك التربة يقصد بتلوك التربة إدخال أجسام غريبة في التربة، ينتج عنها تغيير في الخواص الكيميائية أو الفيزيائية أو البيولوجية. بحيث تؤثر في الكائنات الحية التي تستوطن في التربة، وتensem في عملية التحلل للمواد العضوية التي تمنح التربة قيمتها وصحتها وقدرتها على الانتاج. إن مصادر تلوك التربة عديدة ومتعددة وإن كانت النفايات أو الفضلات تعد من أهم هذه المصادر، لما لها من تأثير على الصحة العامة والاقتصاد الوطني، ومتنتاج هذه المخلفات عن الأنشطة الصناعية والزراعية والمنزلية، بالإضافة إلى الزحف العمراني وما ينجر عنه من قطع للأشجار زراعة للغابات. مصادر التلوك البيئي تنجم ظاهرة التلوك البيئي بفعل عوامل طبيعية وأخرى صناعية، إليكم أشكال كلٍ من هذه العوامل: العوامل الطبيعية لتلوك البيئة على الرغم من أن للإنسان دورٌ كبيرٌ في عملية التدهور البيئي ومشكلة التلوك، إلا أن هناك العديد من مصادر التلوك التي تسبّبها الطبيعة. تشمل هذه المصادر كل من الظواهر الطبيعية مثل البراكين،