



BOT 346  
7<sup>th</sup> Lecture

1

# تابع التلوث الضوضائي

١. الصوت والضوضاء
٢. مصادر الضوضاء
٣. التأثيرات التي تسببها الضوضاء
٤. التحكم في الضوضاء

## التأثيرات التي تسببها الضوضاء

3

الصوت ضرورة أساسية لتربية ونضج الإنسان وتطوير عقله وفكره وهو مثير لنشاط الجهاز العصبي.

إن الاصوات المرتفعة والضوضاء هي مصدر خوف للإنسان وقد ارتبطت الظواهر الطبيعية المختلفة كالأعاصير والزلازل والبرق والرعود بالاصوات المرعبة وأثارت الخوف في الإنسان لإرتباطها بالأذى والموت.

يتوقف تأثير الضوضاء على عوامل عديدة أهمها: العمر والمزاج والوضع الصحي والظروف المحيطة والظروف المحيطة إضافة الى شدة الضوضاء التي تشير الدراسات الى انها في تزايد مستمر.

## التأثيرات غير السمعية

## التأثيرات السمعية

- ١- التأثيرات الجسدية
- ٢- التأثيرات النفسية
- ٣- التأثير على الأداء

- ١- التأثيرات العادية
- ٢- التأثيرات المرضية

الصوت ضرورة اساسية لتربية ونضج الانسان وتطوير عقله وفكره، ولكن مع التطور الصناعية وتعدد وسائط النقل ترافق هذا كله مع زيادة الضوضاء التي اصبحت تحيط به طوال النهار وجزء من الليل ايضا واصبح من الضرورة التدخل لخفض معدلات هذا التلوث وتضمن ذلك عدد من الإجراءات.