

## محاضرة رقم

|                                                                                               |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| التربية للبنات                                                                                | الكلية                           |
| الجغرافية                                                                                     | القسم                            |
| Geography of cities                                                                           | المادة باللغة الانجليزية         |
| جغرافية المدن                                                                                 | المادة باللغة العربية            |
| الثالثة                                                                                       | المرحلة                          |
| سحر خالد حماد حسين                                                                            | اسم التدريسي                     |
| Industrial Land Use                                                                           | عنوان المحاضرة باللغة الانجليزية |
| استعمال الأرض الصناعي                                                                         | عنوان المحاضرة باللغة العربية    |
| 9                                                                                             | رقم المحاضرة                     |
| احمد علي اسماعيل ، دراسات في جغرافية المدن، مكتبة سعيد رأفت، جامعة عين شمس، القاهرة، ١٩٧٨ م . | المصادر والمراجع                 |
| جمال حمدان، جغرافية المدن، الطبعة الثانية منقحة، دار النشر مصر ، عالم الكتب.                  |                                  |
| صبري فارس الهيتي، صالح فليح حسن، جغرافية المدن، الموصل، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر.      |                                  |

### محتوى المحاضرة

#### استعمال الأرض الصناعي Industrial Land use

تعد الوظيفة الصناعية وظيفه مدنية بالضرورة ،لان الصناعة قد ساهمت في نشأة المدينة او على الاقل في نشأة عدد من المدن بعد ظهور تقسيم العمل ، وبعد تطور الصناعة وتحولها من ورش صغيرة الى مصانع ومعامل ، بدأ النشاط الصناعي يأخذ حيزا مكانيا مهما في المدينة وهذا ما دفع الجغرافيون الى الاهتمام بما يشغله هذا الاستعمال داخل المدن وتوزيع انماطه واقاليمة فيها .

## خصائص الاستعمال الصناعي للأرض:

أ - على الرغم من أهمية هذا الاستعمال إلا أن نسبة ما يشغله من الأرض قليلة نسبياً إذ لا تتجاوز نحو 5.6% من مساحة المنطقة المعمورة 3.6% من المساحة الكلية من المدينة في المدن الأمريكية .

ب - إن نصيب هذا الاستعمال من الأرض يزداد ونطاقها يتسع كلما ازداد حجم المدينة.

ت - لا تقتصر خدمات الوظيفة الصناعية على المدينة التي تقع فيها وحدها بل تخدم سكان الأقليم المحيط بها وربما تمتد على نطاق عالمي .

ث - تعد من الوظائف الأساسية التي يقوم عليها بناء الأساس الاقتصادي للمدينة.

ج - شدة التعقيد في توزيعها وعدم انتظام أنماطها فهي تنتشر في مناطق واسعة من المدينة كما تتداخل مع وظائف أخرى بحيث لا يمكن تمييز أنماطها بسهولة .

ح - يتميز هذا الاستعمال بطبيعته التنافسية القوية وبذلك فهو يحتل المواقع المركزية وخصوصاً الصناعات الخفيفة التي لا تحتاج إلى مساحات واسعة وغير ملوثة ، بينما لا تكون الصناعات الثقيلة كذلك لذا تأخذ مواقعها على حافات المدينة أو خارج حدودها نطاقها البلدي.

### \* أنماط استعمال الأرض الصناعية داخل المدينة :

١- دراسة هاملتون ، التي طرح فيها مشروعين لأنماط المواقع الصناعية في المناطق الحضرية هما :

**المشروع الاول :** التوزيع المكاني للصناعة في ميناء ( لندن ) الذي اقترح فيه الأنماط الآتية:

- مواقع الصناعات الخفيفة .
- مواقع الجبهات المائية .
- مواقع لا تتطلب بالضرورة الجبهات المائية.

**المشروع الثاني :** مواقع الصناعة في المدن الكبرى ( مدينة لندن ) الذي اقترح فيه الأنماط المكانية الآتية:

- المواقع المركزية
- مواقع الميناء
- مواقع طرق النقل الرئيسة الشعاعية والحلقية
- مواقع الحافات الخارجية (الضواحي )

٢- دراسة رايموند مورفي لتوزيع أنماط الاستعمالات الصناعية للمدن الأمريكية ذات الحجم المتوسط :

أ- المناطق الصناعية القديمة في المدينة المركزية وتشمل:

- منشآت تقع على الواجهات المائية
- منشآت تقع على المساقط المائية
- منشآت تقع على سكك الحديد

ب- الصناعات الواقعة في ( C.B.D ) وهي صناعات خفيفة وتشمل:

- منشآت تخدم منطقة ( C.B.D ) مثل الطباعة والاغذية والمطرزات ٠٠٠ الخ

- منشآت تشغل الطوابق العليا في المباني على الحافة الخارجية لمنطقة ( C.B.D )

ت- المنشآت الصناعية المنتشرة في المناطق السكنية: وهي منشآت منفردة توجد في

المناطق السكنية الفقيرة وهي لا تتطلب خطوط نقل مهمة وتعرف بصناعات المجتمع مثل

افران الخبز و محلات بيع المتلجات والمخللات ٠٠٠ الخ

ث- المناطق الصناعية الناتجة عن استغلال المناطق الفارغة: او المباني القديمة بعد

ترميمها وتطويرها وتجاور منطقة ( C.B.D ) او على مسافة ابعد وتتصف بتنوعها واختلافها.

ج- المناطق الصناعية الخارجية الحديثة النشأة : وتقع خارج المدينة او في اجزاءها

الخارجية وهي الصناعات الكبيرة كالصناعات الكيماوية والمواد الانشائية وهي تحتاج الى

مساحات واسعة منخفضة السعر وقليلة الضرائب .

ح- المناطق الصناعية المخططة (المنظمة) الحديثة جداً : وتشمل مؤسسات صناعية كبيرة

جداً ومنفردة او شركة مجتمعة تشغل مساحة واسعة تتوفر قريبا الخدمات ومساكن العمال او

المركز التجاري.

