

الدرس الاول

1- مفاهيم عامة حول النقل الحضري

2- المدن الممتدة والمدن المترامية

مفاهيم عامة حول النقل الحضري

حسبما جاء في قاموس (لاروس) : هو عملية حمل من مكان إلى آخر

القانون يعرفه على أنه (كل نشاط يكون من خلال شخص طبيعي أو إعتباري ينقل أشخاص أو بضائع من مكان إلى آخر (القانون 01-14)

من الناحية الإقتصادية هو: كل نشاط يخلق منفعة في الزمان و المكان بواسطة التحويل الفيزيائي للسلع و الأشخاص من مكان إلى آخر (daniel l'huilier, le cout de transport,

1- مفهوم النقل :

التعريف الاجرائي : خدمة من أجل جلب منفعة في الزمان و المكان. حيث يتم نقل المواد و الأشخاص من نقطة إلى أخرى باستعمال وسائل مختلفة و التي تعتبر العتاد المادي للنقل و يطلق عليها وحدة النقل (دراجة . شاحنة . قطار . سفينة . طائرة ..)

2- مفهوم النقل الحضري :

نشاط للخدمات ينتج منفعة في الزمان و المكان بواسطة شخص طبيعي أو معنوي يضمن التحول الفيزيائي للأشخاص في **مجال المحيط الحضري** على متن مركبة معدة لهذا الغرض و لمسافة مقبولة

النقل الحضري الفردي:

هو كل تنقل يتم بأجرة أو بغير أجرة ضمن الوسط الحضري و يستعمل فيه السيارات الخاصة أي (الشخصية) و السيارات الحضرية

النقل الحضري الجماعي :

هو : كل تنقل يتم مقابل أجرة أو لحساب الغير. ضمن المجال الحضري يقوم به أشخاص طبيعيين أو معنويين مرخص لهم لهذا الغرض. و يتميز بتقديم نفس الخدمة مع الأخذ بعين الإعتبار ضرورة توفر شروط إقتصادية و تقنية متساوية و ملائمة للجميع

و يعتبر هذا النوع من النقل جد إقتصادي للطاقة و أقل تلويثا للبيئة. و من الوسائل المستعملة فيه الترام- المترو-الحافلات-القطارات

3- مفهوم الحركة : الحركة هي تحرك الأشخاص و السيارات فوق طريق أو عدة طرق.

هذا المفهوم ظهر حديثا وتكون :

تكون في المجالات الحضرية التي تتسم بالتعقيد -
الحركة تتعلق بمتغير الزمن
الحركة تكون نتيجة التغير في اساليب العيش

4- مفهوم الحصر المروري هو عملية قياس حجم المرور في الوقت الحالي (وقت الحصر).

5- مفهوم الحجم المروري هو عدد المركبات التي تمر بنقطة أو محطة على الطريق خلال فترة زمنية محددة.

6- مفهوم كثافة المرور هي عدد العربات التي تشغل وحدة طولية محددة من الطريق عند لحظة معينة

7- مفهوم السيولة هي سهولة الحركة و سلاستها و تعني قطع مسافة في أقل وقت ممكن

8- مفهوم الازدحام المروري و يسمى أيضا الاكتظاظ المروري و الذي تتسبب فيها السيارة بصفة أكبر و خصوصا السيارة الخاصة إذ يشتد أكثر أثناء أوقات الذروة الصباحية و المسائية نتيجة مختلف التنقلات

9- مفهوم الوقوف

مكوث مركبة في طريق خارج الظروف المميزة للتوقف و يكون
المحرك صامتا

10- مفهوم التوقف

مكوث مركبة مؤقتا على الطريق طول المدة اللازمة لركوب أشخاص أو
نزولهم، و شحن البضائع و تفريغها مع بقاء السائق في مكان قيادة السيارة
أو على مقربة منها ليتمكن عند الاقتضاء من تغيير مكانها و يكون المحرك
مشتغلا دائما

2- المدن الممتدة والمدن المتراسة

Ville compacte المدينة المتراسة



Ville étalée المدينة الممتدة



-مفهوم المدينة الممتدة

- ✓ المدينة الممتدة تعرف علي انها الاتساع و التمدد بشكل افقي او سطحي في رقعة المدينة
- ✓ حسب تقرير الوكالة الاوروبية للبيئة نوفمبر 2006 هو مظهر جديد لتوسع المدينة يتميز بظهور مناطق سكنية ذات كثافة سكانية منخفضة.
- ✓ تنشأ مثل هذه المدن عادة علي ضفاف الانهار او البحار مثل ما هو الحال مدينة الاسكندرية او على امتداد الطريق الرئيسي او الطريق السريع او سكة حديدية مثل لوز انجلس



- ✓ عند اتساع المدينة جراء فتح استغلال الاراضي الواقعة في الضواحي وتخطيطها كمناطق متجانسة ادى الي التمييز والتوزيع العشوائي لمختلف النشاطات في المدينة مما اوصل مراكز المدن الي حالة من الضعف و تخريب المجال الحضري.

- ✓ وسيلة النقل السائدة في المدينة الممتدة تعتمد اساسا على السيارة الفردية او الخاصة

✓ ضياع الارض و تدمير للأراضي الزراعية
بصفة خاصة والوسط الطبيعي بصفة عامة



✓ تباعد في النشاطات والتوزيع العشوائي للتحهيزات



مسئليبات المدينة الممتدة

✓ الاستهلاك المفرط للمجال تغيير التوازن الحضري .



✓ لا نفاذية الارض بسبب شق الطرقات

ومساحات التوقف الكبرى مما يسبب الفيضانات (بمعني شامل التغير في المظهر الخارجي للمدينة)



✓ الارتفاع في كلفة ربط الاحياء بمختلف الشبكات
استعمال المفرط للوقود الخاص بالنقل بسبب تباعد
اماكن العمل والسكن

مفهوم المدينة المتراسة

✓ المدينة المتراسة هي التي تعرف تشبعا في النسيج الحضري وذلك بانها تتسم بكثافة عالية جدا كما انها لا تجد بها فضاءات حرة poches vides اي انها تستغل المجال الحضري الي اقصى نسبة ممكنة

✓ مدينة هونغ كونغ بالصين كمثال للمدينة المتراسة



✓ المدينة المتراسة تلعب فيها وسائل النقل الجماعي دورا كبيرا في جميع التنقلات الحضرية فهي الحل الوحيد للحد من الاختناقات المرورية

✓ من رواد هذه النظرية le Corbusier حيث يرى انه يجب ان نرفع من كثافة المدن الي اعلى درجاتها من اجل ضمان المجاورة

✓ المدينة المتراسة هي الانسب من الناحية الاقتصادية:

- تتميز بالتنقلات القصيرة
- وسائل النقل الجماعي

انماط النقل دون محرك non motorisé

✓ اما من الناحية الاجتماعية فان المجالات العمرانية بها تخلق احتكاك لجميع طبقات المجتمع

- بعض سلبيات المدينة المتراسة

✓ الارتفاع الفاحش في سعر العقار وسعر الكراء ايضا

✓ تشهد مثل هذه المدن الى ارتفاع نسب التلوث سيما على المدى البعيد و بالتالي ارتفاع في الكلفة البيئية