

الفصل 2

أنواع وسائل النقل المختلفة وهياكلها الأساسية

أنواع وسائل النقل

هناك خمسة أنواع رئيسية من وسائل النقل:

-النقل البري

-النقل البحري

-النقل الجوي

-النقل السككي

-النقل بالحبال

عند الجمع بين أكثر من وسيلة نقل واحدة، يُطلق على ذلك اسم "النقل المتعدد الوسائط".

أولاً: النقل البري

أهمية النقل البري

يُعتبر النقل البري عنصرًا أساسيًا في حرية تنقل الأفراد والبضائع عبر العالم، حيث يحظى بأهمية متزايدة. تتكون شبكة الطرق من مختلف المسارات البرية التي تسمح بحركة المركبات، وخاصة المركبات الآلية مثل السيارات، الدراجات النارية، الحافلات، والشاحنات.

أنواع وسائل النقل البري

الحافلة (الباص): مركبة تحتوي على أكثر من تسعة مقاعد، مخصصة لنقل الركاب وأمتعتهم.

الحافلة السياحية: حافلة مخصصة للنقل لمسافات طويلة.

الشاحنة: مركبة مصممة لنقل البضائع.

الدراجة الهوائية: مركبة تعمل بالطاقة العضلية فقط.

الدراجة النارية: مركبة بعجلتين أو ثلاث مزودة بمحرك.

الحافلة الكهربائية (تروليباص): حافلة تعمل بالكهرباء بدلاً من الوقود.

السيارة: مركبة خاصة مخصصة لنقل الأفراد، وتحتوي على ثمانية مقاعد كحد أقصى، باستثناء مقعد السائق.

محطات النقل البري

محطات النقل البري هي منشآت مصممة لتسهيل عمليات الصعود والنزول، وتحميل وتفريغ البضائع للمركبات البرية.

أنواع النقل البري

النقل العام: ويشمل الحافلات (للمدن)، الحافلات السياحية (للمسافات الطويلة)، التاكسي الجماعي، وغيرها.

النقل الخاص: ويشمل السيارات الخاصة، الدراجات النارية، والدراجات الهوائية.

△ التأثير البيئي: يؤدي الاستخدام الواسع لهذا النوع من النقل إلى زيادة انبعاثات الغازات الضارة وتفاقم مشكلة تلوث الهواء.

ثانيًا: النقل البحري

أنواع النقل البحري

يمكن تصنيف النقل البحري وفقًا لمعيارين:

-حسب نوع الخدمة:

نقل البضائع السائلة

النقل المنتظم

النقل بالعبّارات

خدمات الرحلات البحرية

-حسب المسافة:

النقل لمسافات طويلة

النقل لمسافات قصيرة

أهمية النقل البحري

يلعب النقل البحري دورًا محوريًا في التجارة العالمية، حيث يُقدَّر أن 80% من إجمالي حجم التجارة العالمية يتم عن طريق البحر.

يُعتبر حلاً فعالاً للنقل البري، من خلال "الطرق السريعة البحرية"، التي تتيح نقل الشاحنات عبر السفن لتقليل الازدحام المروري والانبعاثات الكربونية.

أنواع السفن البحرية

1 سفن نقل البضائع

سفن الحاويات : مصممة لنقل الحاويات الضخمة.

الناقلات المبردة ❄️ : مخصصة لنقل المنتجات التي تحتاج إلى تحكم في درجة الحرارة مثل الفواكه واللحوم المجمدة.

سفن البضائع السائبة ⚓: تُستخدم لنقل الحبوب والفحم والمواد غير المعبأة.

2 سفن نقل الركاب

سفن الرحلات البحرية: سفن فاخرة مخصصة للرحلات السياحية.

العبارات: تُستخدم لنقل الركاب والمركبات عبر المياه.

3 سفن نقل المواد السائلة والغازية

ناقلات النفط والغاز: مصممة لنقل النفط والغاز المسال والمنتجات السائلة الأخرى.

4 السفن الخدمية

تشمل السفن المخصصة للإنقاذ، تركيب الكابلات البحرية، والتزويد بالخدمات اللوجستية في البحر.

ثالثاً: الموانئ البحرية

أنواع الموانئ

تنقسم الموانئ البحرية حسب موقعها واستخدامها إلى:

الموانئ البحرية: تقع على السواحل وتعد الأكبر من حيث الحجم والاستيراد والتصدير.

الموانئ النهرية: تقع على ضفاف الأنهار أو القنوات المائية الداخلية.

الموانئ الجافة: منشآت داخلية تُستخدم لتخزين البضائع قبل نقلها إلى الموانئ البحرية.

الموانئ التجارية: مخصصة للتبادل التجاري للبضائع والركاب.
الموانئ العسكرية: مخصصة للسفن الحربية والعمليات العسكرية.
الموانئ الترفيهية: تستقبل القوارب واليخوت السياحية.