

## أنواع المطارات

### 1- مطارات مدنية:

أ - مطارات دولية      ب - مطارات محلية

### 2- مطارات عسكرية

لها نفس مواصفات المطارات المدنية عدا ان استخدامها يكون مخصصاً للأغراض العسكرية وان اختيار موقعها يكون مناسباً لنفس الغرض. وقد تستخدم المطارات العسكرية للأغراض المدنية وبالعكس عند الضرورة.

### اختيار موقع المطار

لاختيار موقع المطار يجب اولاً معرفة الغرض من أنشائه فهو اما ان يكون مطاراً مدنياً او مطاراً عسكرياً.

فاذا كان المطار مدنياً فيستخدم ان يكون على بعد مناسب من المدينة بحيث يمكن الوصول اليه بسهولة مع توفير شبكة مناسبة من الطرق الحديثة ووسائل النقل.

اما إذا كان مطاراً عسكرياً فيجب ان يكن بعيداً عن المدينة بظراً لان تدريبات الطيران يسبب ازعاجاً شديداً للسكان نتيجة لصوت الطائرات المرتفع كما ان المطار نفسه يكون معرضاً للضرب في وقت الحرب.

### ولاختيار الموقع المناسب للمطار يجب الاخذ بنظر الاعتبار العوامل التالية:

- 1- مدى تطور المنطقة المحيطة بالموقع
- 2- الحالة الجوية للمنطقة
- 3- شبكة المواصلات المحيطة بالمنطقة
- 4- إمكانية الحصول على أراضي إضافية للتوسيع المستقبلي
- 5- وجود مطارات اخري قريبة من المنطقة
- 6- العوائق المحيطة بالمنطقة

## العلامات المرورية

الهدف من العلامات المرورية:

هو توفير الأمان للمركبات ولتنظيم حركة السير وهي مطلوبة لتعطي المعلومات لمستعملي الطريق عن نقاط التقاطع، اتجاهات الطرق، وجود المناطق الخدمية وغيرها.

الصفات العامة لعلامات المرور

من اهم الصفات هو ان اشكالها واحجامها والوانها ومضمونها متفق عليها عالمياً، عند تثبيت علامات المرور يجب مراعاة النقاط التالية:

- 1- موقع علامات المرور
- 2- ارتفاع علامات المرور
- 3- بعد علامات المرور عن حافة الطريق

تصنيف علامات المرور

تصنف الى ثلاث أنواع

1- العلامات التحذيرية: هي العلامات التي تنبه مستخدمي الطريق وتحذرهم من مفاجاته وبعض صفاته التي يجب عندما تخفف السرعة او الانتباه الجيد كوجود الانحدارات او الاستداريات او الحافلة مرتفعة او سكة حديد او طريق فرعي او طريق وعر او منطقة عبور المشاة ... الخ

2- العلامات التنظيمية: هي العلامات التي تزود مستخدمي الطريق بالمعلومات التي يجب تطبيقها لتنظيم المرور كعلامات تحديد السرعة، تحديد تحديد اتجاه السير، منع الوقوف، منع الاجتياز، منع التصوير

3- علامات الارشاد او الدلالة: هي العلامات التي ترشد مستخدمي الطريق وتزودهم بالمعلومات الازمة التي ربما يحتاجونها اثناء رحلاتهم كعلامات أسماء المدن مع الأسهم التي تشير الى الاتجاهات والمسافة المتبقية للوصول اليها او علامات المراكز الخدمية كوجود مستشفى او فندق.. الخ