**المحاضرة الرابعة: الانماط المعمارية في العمارية الصحراوية:**

**الانماط المعمارية هي انعكاس للبيئة الحضارية عبر فترات تاريخية متتالية، فقد خلقت الروف الطبيعية و الاجتماعية نمط معين :**

**الشكل:** (عبارة عن تكتلات متراصة ومتلاحمة فيما بينها، ....)

**الوظيفة:** (دينية، مدنية، عسكرية)

**ـ خصائص العمارة الصحراوية:**

**الكثافة والتظام:** ... هذا الذي يوفر اكبر قدر من الظلال التي تسقطها المباني على بعضها البعض.

**التقليل من مساحة المسطحات الافقية والعمودية** ...

**تعرج والتواء المسالك** (التقليل من الفراغات الخارجية...)

**التدرج المجالي والوظيفي:** يخضع التوزيع العمراني الصحراوي لمبدا التدرج بين المسكن كوحدة اولية ومجموعة من المساكن كوحدة ثانوية ثم القصر او المدينة كوحدة كلية.....

**الانفتاح نحو الداخل:** تشكيل مناخ داخلي محلي

**العضوية والوظيفة:** ..........................................

**مواد البناء:**

**تقسم مواد البناء الى مجموعات رئيسية اما بحسب طبيعتها او بحسب مجال استعمالها وعلى هذا تم تقسيمها الى 5 انواع من طرف Grillo :**

**المواد الصخرية:** ( الحجارة بكل انواعها **...**

**المواد العضوية:** الخشب و القش**....**

**المواد المعدنية:** الحديد و الالمنيوم **.....**

**المواد الصناعية:** المركبة الزجاج و البلاستيك**....**

**المواد المخلطة:** الخرسانة.**...**

**الخصائص الاساسية لمواد البناء:**

**خصائص مكانيكية:** تحملالقوى الخارجية، من ضغوط وشد وجذب ....

**المتانة ......**

**الصلادة ..........**

**المرونة و اللدونة.........**

**الخصائص الفيزيائية**

**الكثافة:** درجة التراص ـ نسبة المواد الصلبة**...**

**الوزن النوعي:** نسبة اوزان الحبيبات الصلبة في المادة

**الوزن الحجمي:** هو نسبة الحجم الطبيعي

**المسامية:** نسبة حجم الفراغات و المسامات

**درجة امتصاص الماء:....**

**النفاذية:** قدرة المادة على تمرير الماء

**مقاومة التجمد**

**الخصائص الكيميائية:**

**مقاومة التاكل ...........**

**الترابط...........**

**الوسط الريفي: .............................................**