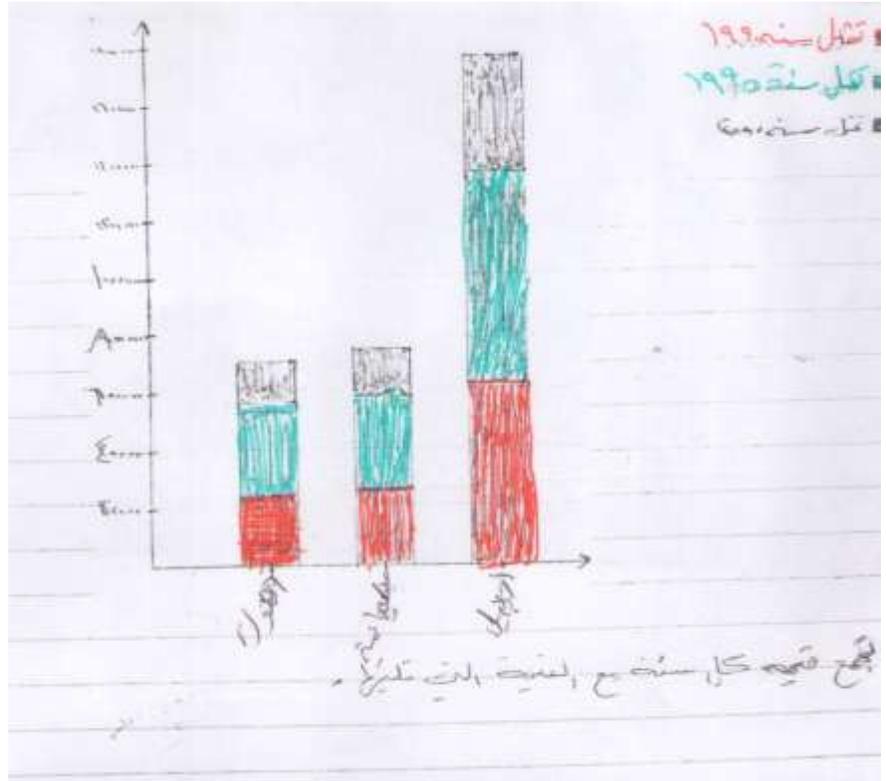


Lec 20

٣- الاعمدة المقسمة : مثل بجدول محافظات الحكم الذاتي في العراق ؟

المحافظة	١٩٩٠	١٩٩٥	٢٠٠٠
دهوك	٢٥٧.٠٠٠	٣١٣.٠٠٠	١٣٦.٠٠٠
سليمانية	٢٦٤.٠٠٠	٣٢٤.٠٠٠	١٧٠.٠٠٠
اربيل	٦٢٧.٠٠٠	٦٤١.٠٠٠	٤٠٨.٠٠٠



الهرم السكاني:

نمط اخر من انماط الاعمدة البيانية المقارنة والهرم السكاني يأخذ شكلة العام من واقع التركيب النوعي للسكان .  
-التركيب النوعي للسكان (فئات السن المختلفة) وتكون قاعدة هرم السكان عريضة ومربعة نسبيا نظرا لتزايد السكان بمعدلات معينة تزايدا طبيعيا في الفئات السكانية المبكرة في حين تأخذ في التناقص التدريجي بالاتجاه نحو الاعداد الكبيرة.  
ويمكن عن طريق شكل الهرم السكاني ان يقرر ما اذا كان المجتمع الذي يمثل هذا الهرم مجتمعا شابا اي ناضجا ام كهلا. كما يمكن اعطاء فكرة عن الطاقات البشرية المتوفرة في بلد معين وخاصة الفئات التي تقع ضمن سن العمل. ويتوقف ذلك على اطوال الاعمدة البيانية وقيمتها النسبية.

خطوات رسم الهرم السكاني:

- (١) رسم محورين احدهما افقي و الاخر عمودي ( لكل من الاناث والذكور).
- (٢) تقسم المحور العمودي الى اقسام متساوية كل قسم يمثل احدى فئات السن التي يمكن ان تكون خمسيا او عشريا لتسهيل المقارنة.
- (٣) تقسم المحور الافقي الى اقسام متساوية تمثل عدد السكان الموضحة في الجدول (سواء كانت نسب مئوية او ارقام فعلية).

مثال: ارسم الهرم السكاني للبيانات المدرجة في الجدول الاتي والتي تمثل فئات السن (بالألف) حسب احصاء ١٩٧٧ ؟

الفئات	ذكور	اناث
اقل من عشر سنوات	٢٠٠٠	١٩٥٠
١٠- ١٩	١٥٥٠	١٨٠٠
٢٠- ٢٩	١٠٠٠	١٨٥٠
٣٠- ٣٩	٧٥٠	٩٠٠
٤٠- ٤٩	٩٠٠	٧٠٠
٥٠- ٥٩	٦٥٠	٥٥٠
٦٠ فأكثر	٣٠٠	٢٥٠

