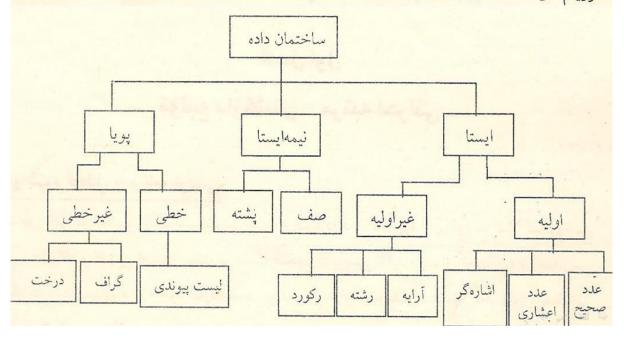
ساختمان دادهها (Data structures)

ساختارهایی که جهت دریافت دادههای خام به شکل مناسب توسط کامپیوتر و پیاده سازی و اجرای الگوریتمهای مختلف روی آنها مورد استفاده قرار می گیرند، ساختمان داده نامیده می شوند.



زیربرنامههای بازگشتی (Recursion)

توابع بازگشتی دو ویژگی اصلی دارند:

۱ تابع خودش، خودش را صدا می زند البته اغلب با آرگومان کوچکتر
۲ یک شرط جهت اتمام فراخوانی ها وجود دارد.

در فراخوانی توابع بازگشتی توسط خودش، کلیه دستوراتی که اجرایشان خاتمه پیدا نکرده یا اجرا نشده اند به بالای پشته اضافه میشوند

a1,a2,a3,...,an

