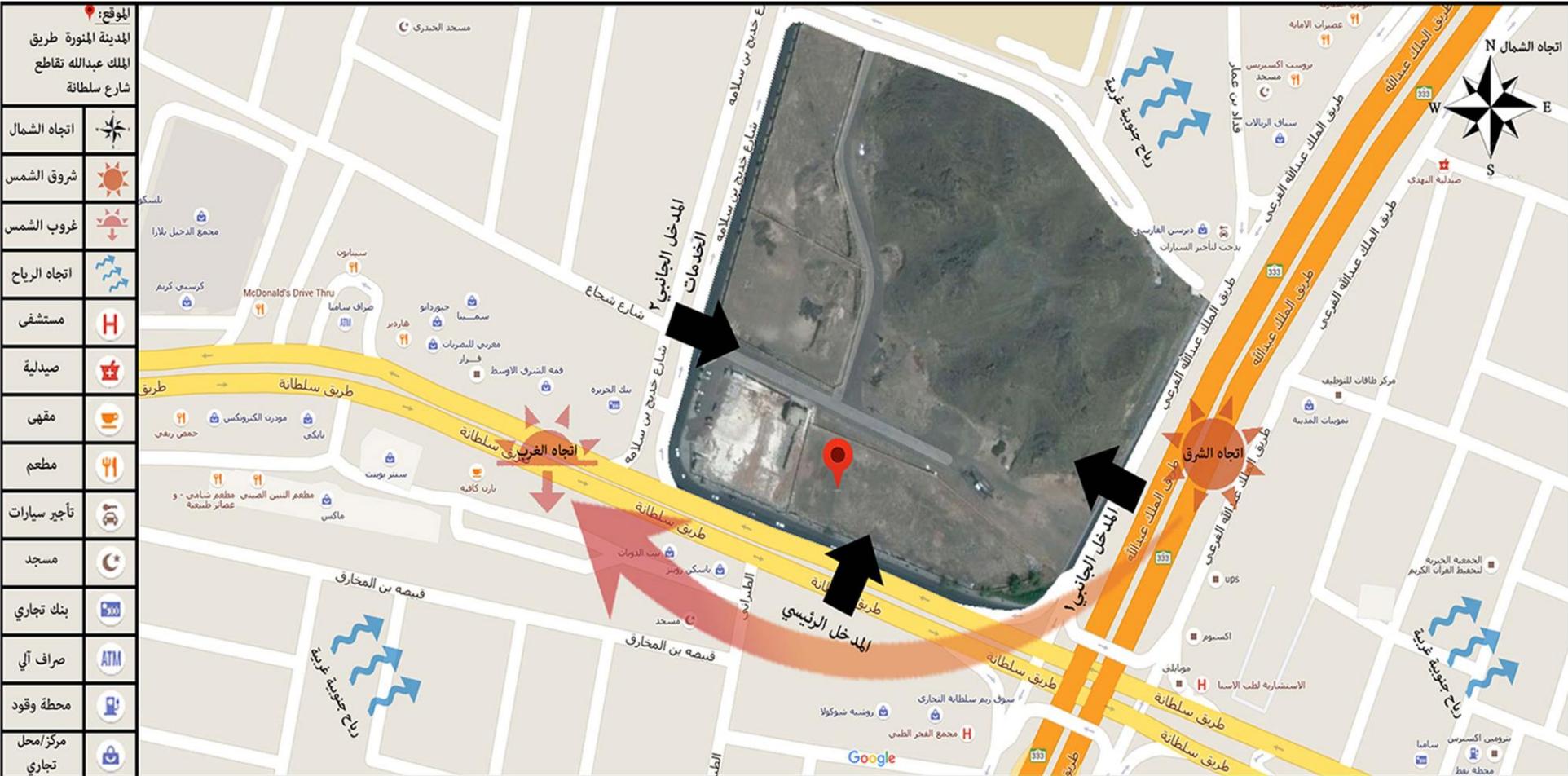
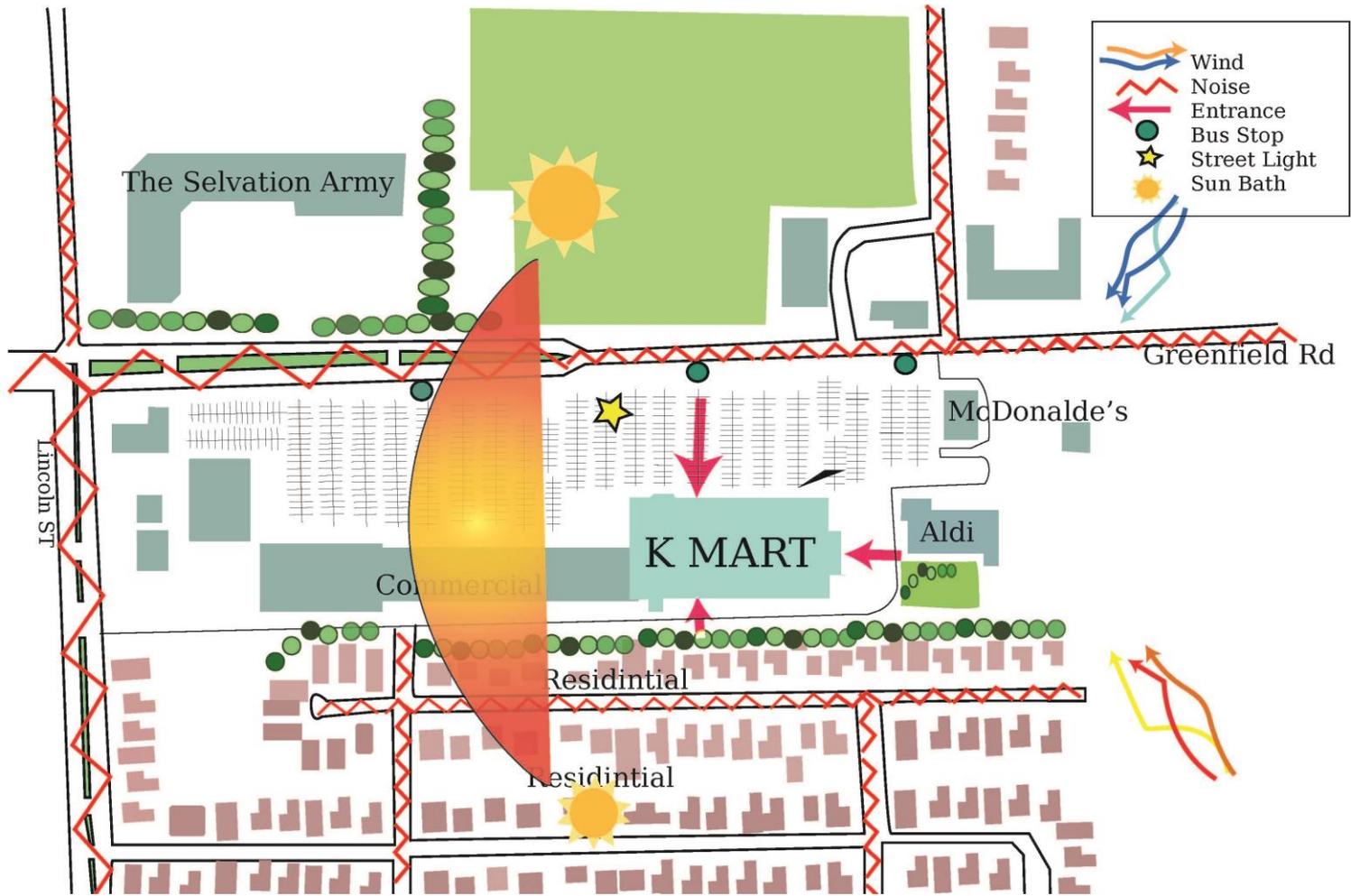


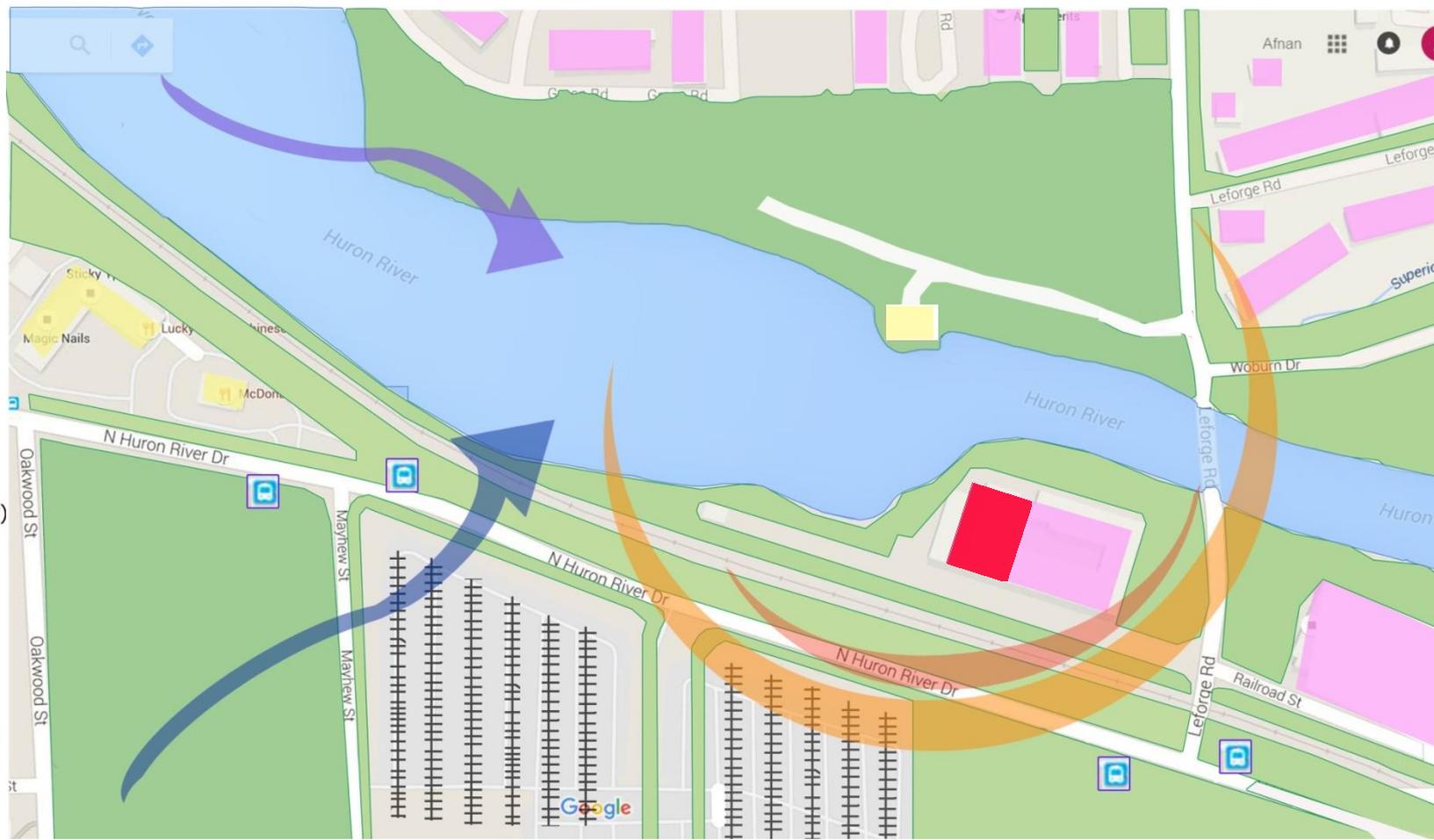
# نموذج لتحليل الموقع..



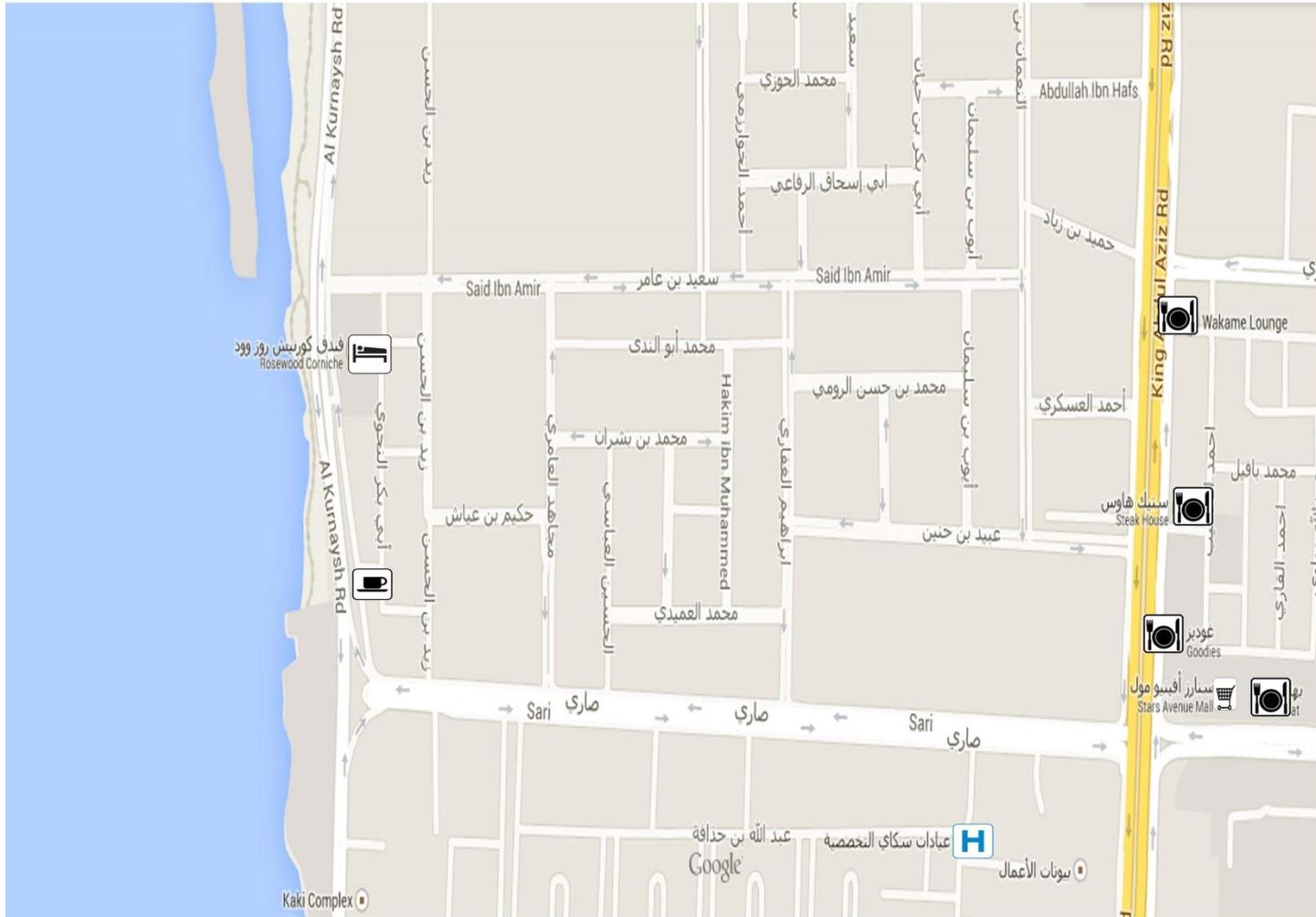


- Wind
- Noise
- Entrance
- Bus Stop
- Street Light
- Sun Bath

- Keys:
- Residential
- Commercial
- Green Area (Grass)
- Project
- Vehcil Entrance
- Sun Path(Wenter)
- Sun Path (Summer)
- Wind Direction (Wenter)
- Wend Directio (Summer)
- Vehicle Cerculation
- Bus Stop



## الموقع المقترح ..



<https://www.google.com.sa/maps/place/Rosewood+Jeddah/@21.5703189,39.1188913,13.75z/data=!4m12!1m6!3m5!1s0x0:0x3a3fd16a795047c5!2sRosewood+Jeddah!8m2!3d21.576513!4d39.110135!3m4!1s0x0:0x3a3fd16a795047c5!8m2!3d21.576513!4d39.110135>

# البعد الاول: الاحتياج Need

## برنامج التصميم

تكون برامج المشروعات المعمارية غالباً معقدة. ولكن سوف نستخدم مثال صغير للتوضيح وهو عبارة عن وحدة سكنية او مسكن عائلي صغير.

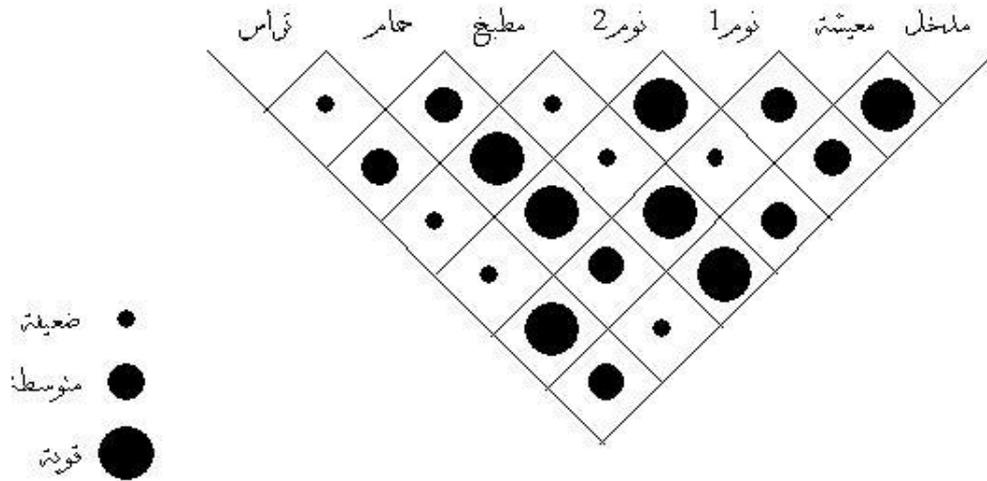
### برنامج مشروع مسكن عائلي صغير

مدخل	2 م4
غرفة معيشة و طعام	2 م32
غرفة نوم	2 م20x2
مطبخ	2 م8
حمام	2 م6
تراس	2 م12

# البعد الاول: الاحتياج Need

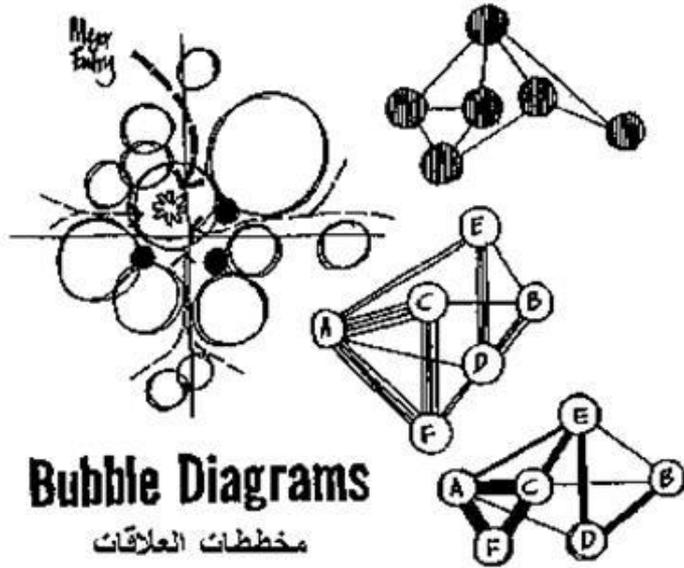
## مخططات العلاقات Relationships Diagrams

هناك انواع المخططات مثل المصفوفات التي تساعد على فهم و استيعاب العلاقات بين عناصر المشروع المختلفة. و في المصفوفات يتم ترتيب العناصر افقيا و رأسيا و يتم تحديد مدى العلاقة بين كل عنصر و الاخر. و تكمن اهمية المصفوفات في ان قراءتها توضح شدة العلاقة بين العناصر المختلفة بصورة واضحة و سريعة.



# البعد الاول: الاحتياج Need

## مخططات العلاقات Bubble Diagram



تتضمن الخطوة الثانية استيعاب و فهم العلاقات بين العناصر المختلفة. ويتم ذلك باستخدام مخطط العلاقات (bubble diagram) و هو اداة معروفة لدى المماريين لدراسة العلاقات الوظيفية بين العناصر. وهو تصور تجريدي لبرنامج المشروع يلخص الانشطة و العلاقات المطلوبة بينها. ولا يشترط ان تكون مسطحات الفقاعات الممثلة للعناصر هي نفسها مسطحات العناصر التي تمثلها بل يكفي بتمثيل كل العناصر باى نسب.

# البعد الاول: الاحتياج Need

## دراسة المسطحات Areas

تتضمن الخطوة الاولى استيعاب جيد للنواحي الكمية من البرنامج. باستخدام مربعات لظهار الاحتياجات من المسطحات للوظائف المختلفة و منها يتضح العلاقة بين نسب المسطحات المختلفة. و هناك العديد من المخططات التي توضح العلاقة بين المسطحات المختلفة للعناصر.

مسطحات مشروع مسكن عائلي صغير

