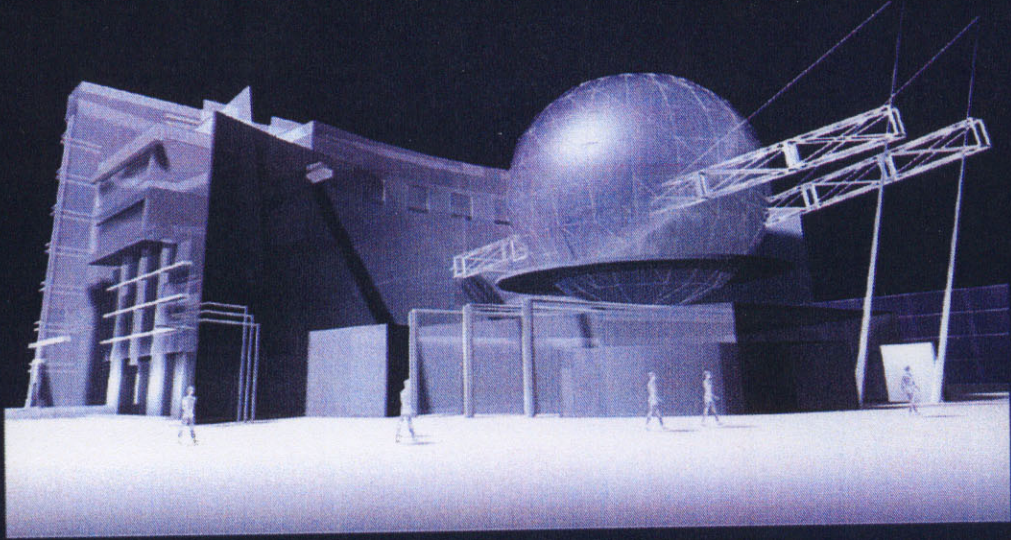


الجمهورية العربية السورية
جامعة دمشق
كلية الهندسة المعمارية

مركز تطوير نظم المعلومات



باشرف الأستاذة
د.م محمد طلال عقيلي
د.م عماد المصري



تقديم: عبد القادر محمد أسد

مقدمة:

- تطورت مجالات العلوم وأصبح لزاماً عليها تطوير الأجهزة والتقنيات المستخدمة من أجل تسريع وتسهيل عملية التطوير والتقدم العلمي فكان الكمبيوتر.
- حيث بدأت هذه الآلة تستحوذ على الاهتمام الأكبر لدى الناس، منذ بداية هذا القرن، وأصبحت عصب التطور والتقدم العلمي، وبدأت تدرس علومه في الكليات ومراكز البحث العلمي.
- لذلك كان لا بد من إنشاء مراكز تقوم بمهمة تحفيز التفاعل مع هذا التطور ومواكبته لدى الطلاب والمثقفين.

هدف المشروع:

- الحاجة إلى النمو السريع للمعلوماتية في سورية وتقديم كافة أنواع الدعم للوزارات والمؤسسات الحكومية من خلال أتمتتها وتدريب الكوادر الإدارية التابعة لها من أجل مواكبة عملية التطوير والتحديث.
- توعية جيل الشباب وتوجيهه التوجيه الصحيح للاستخدام والاستفادة من أنظمة الحاسوب عن طريق الدورات التعليمية.
- عدم وجود مقر لشركات الحاسوب في القصر العربي السوري بالشامل الذي يؤمن احتياجات البلد.
- المساعدة في عملية التطوير الإداري.
- عدم وجود جهة مختصة تساعد الباحثين والطلاب للبحث عن طريق الحاسوب وبالتالي تكون الحاجة هي:
تعليمية.
- تجارية استثمارية.

زواره: يرتاده:

الفئة العمرية المتوسطة من المجتمع بالإضافة إلى طلاب الجامعات للتعرف على أحدث ما توصل إليه العلم في مجال أنظمة الحاسوب.

- الكوادر الإدارية في المؤسسات الحكومية.

- أصحاب الشركات التجارية.

الأرض المخصصة للمشروع:

تقع الأرض المخصصة للمشروع عند نهاية تنظيم كفرسوسة في شارع ١٧ نيسان حيث يحدها من الشمال المدينة الجامعية ومن الطرف الثاني من الشارع والذي يشكل المشفى كتلة موازية للشارع مباشرة وبارتفاع ٧ طوابق تقريباً.

أما من الشرق فيوجد مجموعة من الأبنية التابعة لتنظيم كفرسوسة والمنشأة من البيتون والمكسية بالحجر الأبيض وبارتفاع ١٠ طوابق للبناء أما من الجهة الغربية فيوجد أتوستراد المزة.

مزايا الموقع:

- نميز هذا المحور تعددية الوظائف والفعاليات من علمية (مراكز بحوث) وتعليمية (جامعات) وإدارية وسكنية وخدمية.

لذلك تم اختيار هذا الموقع لاستكمال نشاط هذا المحور من حيث الترفيه والمعرفة الشاملة.

- بالإضافة إلى ذلك فإن أكثر جامعات دمشق أهمية بالنسبة للمشروع قريبة جداً من حيث الموقع، حيث تطل كلية الطب والصيدلة، وأيضاً يوجد شارع يصل مع وزارة التعليم العالي وأيضاً قربه من كلية الهندسة المعمارية والمدينة عند ساحة الجمارك.

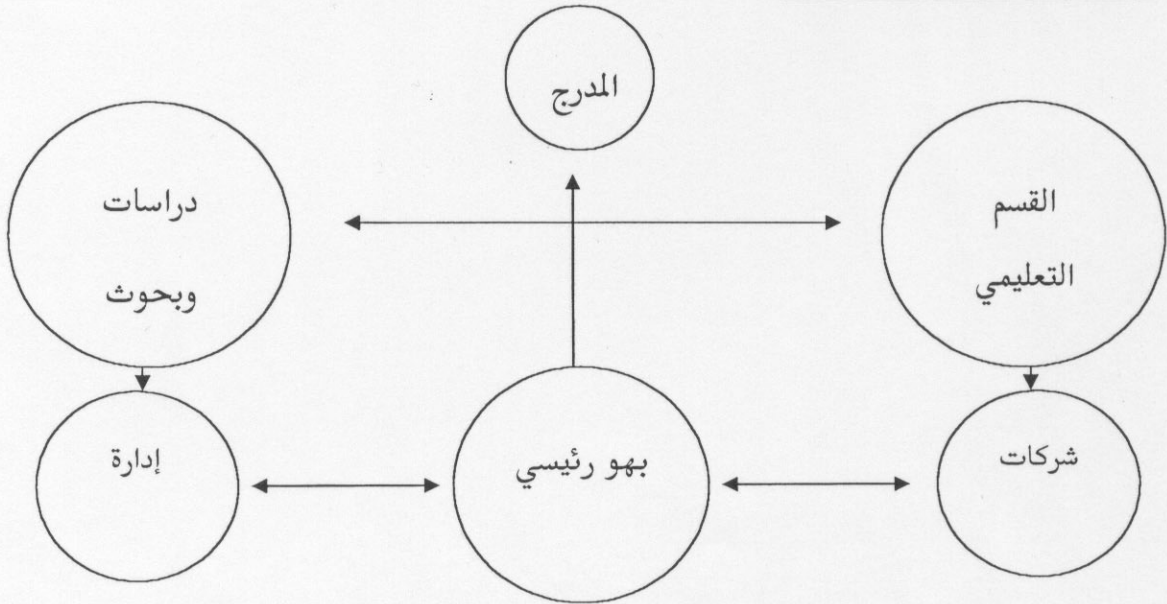
فكرة المشروع:

- حاولت في هذه الدراسة مواكبة التقدم العلمي وإيجاد مبنى يكون مقرر لرعاية هذه العلوم الجديدة وتطويرها.
 - كانت الخطوط العامة للمشروع، منطلقة من أن ضاحية كفر سوسة تمتلك روح جديدة ضمن مدينة دمشق.
 - مبنى استاتيكي مورفولوجيا وديناميكي داخليا لتحقيق أفضل أداء ممكن.
 - الامتداد الأفقي والشاقولي بآن واحد.
 - حاولت تحقيق الثلاثية التالية:
- أسلوب عرض مميز - أسلوب بناء مميز - تأمين حركة داخلية مميزة.

العناصر المشكلة للمشروع:

- ١- أسلوب بناء متطور.
- ٢- فصل بين حركة الطلاب والجمهور.
- ٣- مراعاة النواحي البيئية من حيث مراعاة توجيه الكتل.

تحليل حركة المشروع:



أقسام المشروع:

- ١- بهو رئيسي يضم استعلامات - أركان جلوس - أماكن عرض مؤقتة عن تاريخ الحاسب وتطوره.
- ٢- بهو ثانوي للطلاب ويضم استعلامات - أركان جلوس - صالة متعددة الاستعمالات مع وجود ربط مع البهو الرئيسي.

يقسم المشروع إلى:

- ١- قسم العرض: يضم ثلاث صالات للعرض صالتي عرض مؤقت بمساحة ٢٠١٢٠٠م.

صالة عرض دائم مزودة بشاشة الكترونية مرتبطة بالانترنت للإطلاع المستمر والمتتابع على آخر أنواع التقنيات والبرمجيات في الأسواق المحلية والعالمية بمساحة ٢٨٠٠م.

٢- قسم الدراسات وتطوير الأنظمة وتعريفها:

- ١- قسم أنظمة التشغيل.
- ٢- قسم أنظمة الشبكات.
- ٣- قسم برامج الترفيه والصوتيات.
- ٤- قسم البرامج الخدمية (أوفيس - محاسبة - اتصالات).

يتألف القسم الواحد:

- ١- صالات الطرفيات تستخدم لإجراء الاتصالات والتطبيقات المختلفة عدد (٣) بمساحة ٤٠-٢٥٠م.

٢- مخابر علمية مجهزة بالتجهيزات المخصصة لعملية البحث عدد (٣) بمساحة ٢٤٠م.

٣- غرفة مدير قسم + غرفة للمدرسين بمساحة ٢٤٠م.

ويتبع لجميع الأقسام:

١- خدمات اللازمة مع مستودع بمساحة ٢٤٠م.

٢- بوفيه مشتركة بمساحة ٢٥٠م.

٣- صالة متعددة الاستعمالات بمساحة ٢٥٠م.

٣- قسم التعليم المعلوماتي المتكامل: يهدف هذا القسم إلى تدريب

جميع الكوادر الإدارية وجعلها قادرة على استخدام المعلوماتية بالشكل

الأمثل ويقسم إلى قسمين:

أ- قسم البرمجيات ونظم المعلومات.

ب- قسم النظم والشبكات الحاسوبية.

يتألف القسم الواحد من:

١- ٤ قاعات تعليمية بمساحة ٢٤٠م للوحدة.

٢- مخابر عدد (٢) بمساحة ٢٢٤٠م للوحدة.

٣- قاعة تدريب مشتركة بمساحة ٢١٠٠م.

٤- دورات مياه ومستودع بمساحة ٢٤٠م.

٥- غرفة مدير وقاعة اجتماع مدرسين بمساحة ٢٥٠م.

ويضم القسم التعليمي:

- مكتبة علمية بمساحة ٢٦٠م.

- انترنت كافية بمساحة ٢م١٥٠.

٤- قسم الوكلاء الشركات التجارية المشرفة على عملية التطوير:

١- تتألف الوكالة من صالة مفتوحة يتم فيها عرض كافة منتجات الشركة بمساحة ٢م٥٠٠.

٢- غرفة مدير الوكالة وغرفة لمعاونه بمساحة ٢م٤٠.

عدد الوكالات ٨ وكالات.

٥- قسم التسويق والإعلان والدعاية:

عبارة عن قاعة مفتوحة للإعلام والدعاية أي فراغ لإنتاج عمليات الإعلام والدعاية بمساحة ٢م٥٠٠.

٦- قاعة المؤتمرات: تتسع لـ ٢٥٠ شخص مساحة ٢م٥٠٠. مع غرفة إسقاط علوية مزودة بشاشة الكترونية.

٧- الخدمات الفنية:

١- صيانة تجهيزات.

٢- مجموعة توليد كهربائية.

٣- مقسم هاتف.

٤- مراجل.

٥- مستودعات اللازمة.

