

نبذة مختصرة

تشكل مشكلة عدم وجود سكنات للطلاب في المنطقة المحيطة مشكلة كبيرة يجب حلها عن طريق إنشاء سكن مثالي يوفر بيئة مريحة تمكن الطلاب من العيش كما لو كانوا في منازلهم.

لذلك ، فإن الهدف من المشروع هو الحصول على تصميم متكامل من جميع التخصصات ، التصميم المعماري من ثم التصميمات الإنشائية والميكانيكية والكهربائية والبيئية ، القيام بتحليل هذه الجوانب يساعد على زيادة القدرة على التعامل مع هذا النوع من المباني.

تم إنجاز المشروع على خطوتين ، الخطوة الأولى التي انتهت في الجزء الأول من المشروع والتي تدرس وتحلل وتقيم التصميم للحالة الدراسية مع تفاصيلها. تم جمع المعلومات من المراجع حول المتطلبات والتوصيات لهذا النوع من التصميم. الخطوة الثانية التي سيتم تنفيذها في الجزء الثاني من المشروع هي تصميم سكن جديد للطلاب في ظروف مختلفة مع الاستفادة من مرحلة المقارنة (دراسة الحالة والمعايير) للخروج بتصميم أفضل مع عيوب أقل.

أخيراً ، الميزة الفريدة في المشروع هي استخدام برنامج الريفيت من شركة أوتوديسك ، كأداة لنظام البناء المتكامل ، من خلال الريفيت المعماري والريفيت الإنشائي والبرامج الأخرى المتعلقة بنظام البناء المتكامل "البيم".