



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

از ایده تا واقعیت : سیستم های دیجیتال در طراحی و ساخت های معماری

عنوان انگلیسی مقاله :

From Concept to Reality: Digital Systems in Architectural  
Design and Fabrication



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



# بخشی از ترجمه مقاله

## 6. CONCLUSION

In the introduction we asserted that to really bridge the gap between design and fabrication, it is necessary to acquire knowledge about the real building process and the methods and tools involved. Further, we assumed that such a comprehensive understanding of building would not only lead to a smoother and more successful building process, but also to an enhanced quality in design itself.

In our case studies as well as the projects referred to in the preceding section of this article all the significant components of the final structure were produced with beam processors or automatic joinery machinery at fabrication facilities. Our projects compared to those of the University of British Columbia and the Royal Academy of Arts in Copenhagen differed somewhat in the use of digital tools in the design phase and the export of data to the CAD/CAM fabrication software. This is a point that would require further investigation in order to achieve an optimized process.

نتایج 6

در قسمت مقدمه، ما ادعا کردیم که برای ایجاد پیوندی واقعی بین طراحی و ساخت، لازم است که اطلاعاتی در مورد ساخت و ساز های واقعی و روش ها و ابزار مورد استفاده، کسب کنیم. علاوه بر این، ما باور داریم که این چنین درک فراگیری از ساخت و ساز، نه تنها باعث روند های ساخت و ساز روان تر و موفق تری میشود، بلکه کیفیت طراحی را نیز افزایش میدهد.

در موارد مطالعه ما، در کتاب پژوهه هایی که در قسمت های ابتدایی به آن ها اشاره شد، تمام اجزای محسوس ساختار های نهایی، با استفاده از پردازنده های تبرهای چوبی و ماشین های نجاری خودکار در تاسیسات تولیدی، ساخته شده بودند. پژوهه های ما در مقایسه با پژوهه های دانشگاه بریتیش کلمبیا و آکادمی سلطنتی هنر در کوپنهاغ، از نظر استفاده از ابزار دیجیتال در فاز طراحی و خروجی اطلاعات به نرم افزار های تولیدی CAD/CAM، کمی متفاوت بود. این نکته ای است که برای رسیدن به یک روند بهینه، نیازمند بررسی های بیشتر است.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.