

## عنوان مقاله:

تکیه بر سرشت خم پذیر چوبهای نواری ، برای تقرب به الگوهای طراحی و ساخت سقف های هلالی چوبی

## محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

آزاده خاکی قصر - استادیار دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه شهید بهشتی

حسین پورمهدی قائم مقامی - استادیار دانشکده هنر و معماری دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

بعضی سقفها از نوع کف-سقف نیستند و به دلایل مختلف لازم نیست که از نوع سنگین و تخت ساخته شوند . سقفهای سبک می توانند یکی از پاسخهای جایگزین باشند. در بیشتر مناطق ایران ، سقف هلالی متناسب با فرهنگ و اقلیم است و این درحالیست که در چنین زمینه هایی، سقف چوبی هلالی یافت نمی گردد. لذا مساله آن است که چه فرصتها و محدودیتهایی در طراحی و ساخت سقفهای هلالی چوبی وجود دارند که مانع از ایجاد چنین سقفهایی شده اند و چه ایده هایی می تواند در این زمینه ، طراحی متصل به ساخت را متبلور سازد. پژوهش حاضر از نوع تک موردی است و به پوشش هلالی چوبی حیاط خانه ای سنتی در یزد می پردازد. روش تحقیق غالب، اقدام پژوهی و در ذیل آن روش تحقیق شبیه سازی و تجربی است. طراحی سقف، بر اساس روش شبیه سازی در محیط مجازی و ماکتهای متعدد انجام شد. هیچکدام از جوابها کاملا موفق نبودند. با جایگزینی قابلیت سنجی مصالح در مقیاس واقعی و تقرب به سرشت خم پذیر چوب های نواری اوضاع تغییر کرد و جوابهای مستعد تری برای پروژه بروز یافتند. در نهایت هفت تیر چوبی در قالب خرپاهای کمان مرکب سبب برپایی سقف هلالی چوبی شدند. از نتایج پژوهش حاضر آنست که بر اثر وجود ساختمایه برای طرح، واسطه ای برای طراحی نزدیک به اجرا خواهیم داشت. از نتایج قابل تعمیم می توان به تقرب به الگوهای طراحی و ساخت انواع سقف های هلالی چوبی بر اساس طبیعت خم پذیر چوبهای نواری اشاره کرد .

## کلمات کلیدی:

سرشت خم پذیر چوب های نواری، سقف هلالی چوبی، ساختمایه طراحی ،خرپای کمان مرکب چوبی، الگوی ساخت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/469882>

