

عنوان مقاله:

بررسی روش جدید بهینه سازی شکل خرپا

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امید رضایی فر - استادیار دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان

سینا سلیم زاده - کارشناس مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

برای ساخت یک سازه و استفاده صحیح از مصالح فرمی مناسب جهت انتقال بار نیاز است از این رو لازم است تا سازه ای با هندسه ی مناسب و کارایی بالا طراحی شود در سازه ای مانند خرپا هندسه ی سازه تاثیر زیادی در مسیر انتقال نیروها و کارایی آن دارد لذا ضروری به نظر می رسد که هندسه هایی که این نیاز را برطرف می کنند پیشنهاد شود برای نیل به این هدف مدلها و روشهای گوناگونی ارایه شده است بیشتر این روشها مبتنی بر اصلاح هندسی مدل اولیه است اما در این سیستم هدف این است تا با استفاده از تحلیل کامپیوتری و حذف المان های ناکارآمد از یک مدل کلی اولیه با شرایط بارگذاری و تکیه گاهی مشخص به مدل بهینه دست یافت.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی شکل، خرپا، SAP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121163>

