

عنوان مقاله:

مدلسازی پارامتریک سازه ها با افزونه کارامبا

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران (مهندسی سازه و مدیریت ساخت) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

یاسر دعایی - عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی اسرارمشهد

حجت بیابانی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه خیام

کاظم نساج - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه خیام

خلاصه مقاله:

یکی از ابزارهایی که کمتر در مهندسی عمران و به در خصوص مهندسی سازه از آن استفاده می شود نرم افزارهایی است که می توانند به شکلتولید پارامترها و ارتباط الگوریتم ها با یکدیگر در تعامل باشند. از این رو افزونه کارامبا به عنوان یک افزونه پرکاربرد و مهم که در دنیا از آن درکارهای مهندسی سازه استفاده می شود و نتایج قابل توجهی را ارائه می کند در این مقاله با رویکرد طراحی پارامتریک- الگوریتمیک معرفی اجمالی می گردد. لازم به ذکر است که همانطور که توضیح داده خواهد شد یادگیری این افزونه نیاز به پیش زمینه ها و پیش نیازهایی دارد که دراین مقاله به آنها به طور مختصر اشاره می گردد. در این مقاله توضیحاتی در مورد تفکر پارامتریک- الگوریتمیک، نصب و راه اندازی افزونه کارامبا، مروری کوتاه بر یک نمونه، مزایا و معایب این افزونه و نهایتا نتیجه گیری ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

مدل سازی پارامتریک، افزونه کارامبا، افزونه گرس هاپر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/580516>

