

## عنوان مقاله:

روش های بهینه سازی سامانه ها

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

آرین بذرافکن - گروه عمران، واحد بیجار، دانشگاه آزاد اسلامی بیجار، کردستان، ایران

## خلاصه مقاله:

فکر، ایده و یا طرحی که به وسیله یک مهندس مطرح می شود، طی روال بهینه سازی بهتر می شود. بهینه سازی هنر یافتن بهترین جواب در بین وضعیت های موجود است. لفظ بهترین به طور ضمنی بیان می کند که بیش از یک جواب برای مساله مورد نظر وجود دارد که البته دارای ارزش یکسانی نیستند. تعریف بهترین جواب، به مساله مورد بررسی، روش حل و همچنین میزان خطای مجاز وابسته است. بنابراین نحوه فرمول بندی مساله نیز بر چگونگی تعریف بهترین جواب تاثیر مستقیم دارد. در این مقاله به معرفی مبحث بهینه سازی می پردازیم و سعی می شود که مسایل بهینه سازی و انواع آن و همچنین روش های حل آنها به طور مختصر معرفی گردد.

## کلمات کلیدی:

طرح بهینه ، پارامترهای طراحی ، قیود ، الگوریتم بهینه سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/448670>

