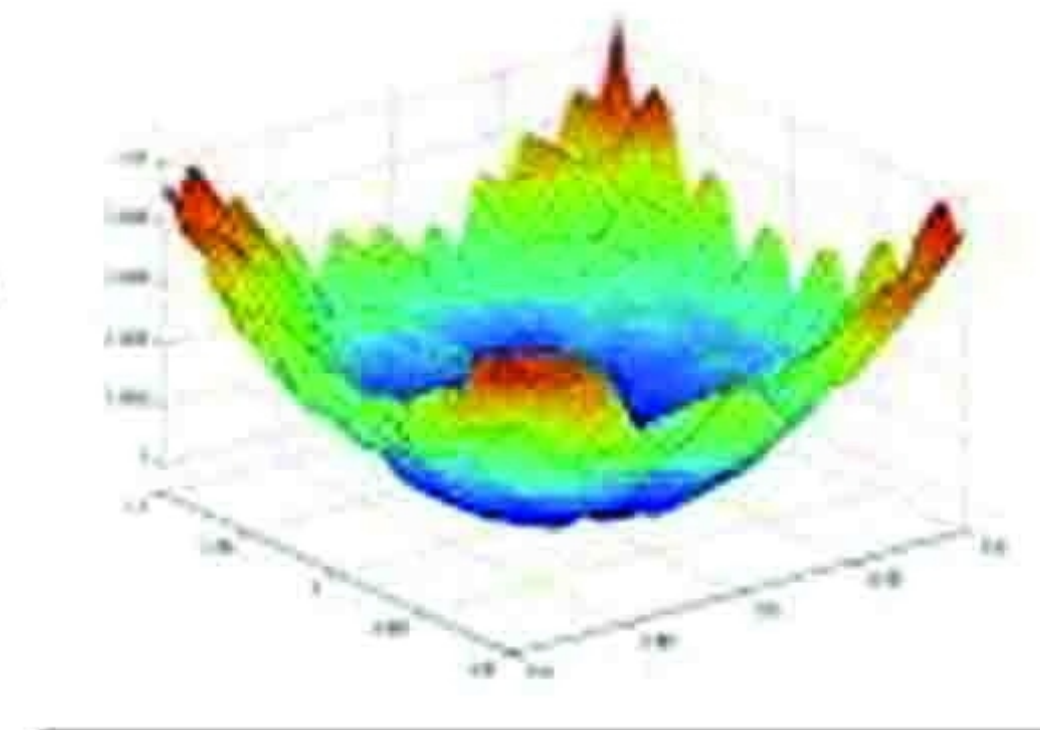
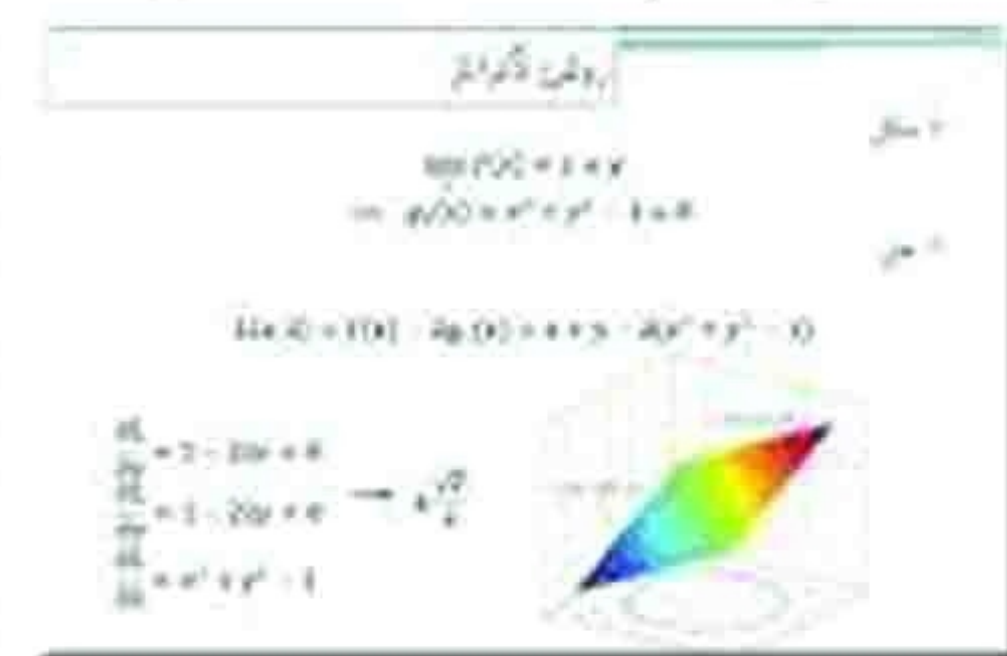


بهینه سازی و کاربرد آن در مدیریت منابع آب



محمد شایان نژاد
دانشیار گروه مهندسی آب دانشگاه صنعتی اصفهان
کاوه استاد علی عسکری
کارشناس ارشد مهندسی عمران آب

بهینه سازی و کاربرد آن در مدیریت منابع آب

محمد شایان نژاد - کاوه استاد علی عسکری

انتشارات کنکاش

Optimization and Its Application in Water Resources Management



ژوزف لویی لاگرانژ به فرانسوی: (Joseph-Louis Lagrange) به ایتالیایی: (Giuseppe Lodovico Lagrangia) متولد ۲۵ ژانویه ۱۷۳۶ در شهر تورین ایتالیا؛ درگذشت ۱۰ آوریل ۱۸۱۳ در پاریس، ریاضی دان و منجم ایتالیایی-فرانسوی بود. او از بزرگترین ریاضیدانان تمام ادوار تاریخ می باشد. پدر لاگرانژ، یک کارگزار پدر درآمد فرانسوی الاصل در تورین بود. او در نوزده سالگی استاد ریاضی دانشسرای نظامی - سلطنتی در تورین شد و در آنجا اولین مقاله خود را در مورد معادلات دیفرانسیل منتشر کرد. لاگرانژ همچنین از موسسان آکادمی تورین در سال ۱۷۵۷ بود. سال ۱۷۵۶ لاگرانژ از طرف فریدریش دوم، به عنوان مدیر آکادمی علمی پروس و جانشین لئونارد اویلر در برلین خوانده شد. در زمان ناپلئون نیز، لاگرانژ به عنوان سناتور و کنت فرانسه صدا زده شد. ژوزف لویی لاگرانژ در پانتئون آرام گرفته است. ضرایب لاگرانژ، نام روشی است در بهینه سازی برای یافتن بیشینه و کمینه موضعی برای توابع با داشتن یک یا چند قید برابری. این روش به افتخار ژوزف لویی لاگرانژ به این نام نام گذاری شده است.

By:
Mohammad Shayannejad
Kaveh Ostad Ali Askari



اصفهان - سه راه حکیم نظامی - ابتدای خیابان ارتش
چاپ و نشر کنکاش - تلفن: ۰۳۱-۳۶۲۵۸۰۴۹