

مطالبی در کنترل بهینه بازه ای

مؤلف :

هادی شکوهی میری

هیئت علمی دانشگاه پیام نور

سرشناسه : ۱۳۵۴-شکوهی امیری، هادی.
 عنوان و نام پدیدآور : مطالبی در کنترل بهینه بازه‌ای/ تالیف هادی شکوهی امیری.
 مشخصات نشر : ۱۳۹۵. بابل: نشر مبعث،
 مشخصات ظاهری : نمودار: ۱۴×۵/۲۱×۵ س.م. ۷۵ ص.
 شابک : ۵-۳۳-۵۳۵۶-۶۰۰-۹۷۸-۸۰۰۰۰ ریال
 وضعیت فهرست نویسی : فیپا
 موضوع : بهینه‌سازی ریاضی
 موضوع : Mathematical optimization
 رده بندی کنگره : QA۴۰۲/۵/۸م۶ ۱۳۹۵
 رده بندی دیویی : ۵۱۹/۶
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۵۹۸۰۴۰



انتشارات مبعث

عنوان : مطالبی در کنترل بهینه بازه‌ای
 مؤلف : هادی شکوهی امیری
 ناشر : انتشارات مبعث
 نوبت چاپ : اول ۱۳۹۶
 شمارگان : ۱۰۰۰
 تعداد صفحه : ۷۵
 شابک : ۵-۳۳-۵۳۵۶-۶۰۰-۹۷۸
 قیمت : ۸۰۰۰ تومان

طرح جلد: مؤسسه پردیس، (پناهی)

آدرس ناشر: مازندران، بابل، میدان آستانه امامزاده قاسم (ع) ساختن
 نوین طبقه دوم ۰۱۶-۳۲۲۰۳۰۱۱-۰۱۱-۹۱۱۱۱۱۵۴۲۹ پست الکترونیک

abdolahi_mabas@yahoo.com

فهرست مطالب

5	پیش گفتار.....
6	فصل اول.....
7	بهینه سازی و کنترل بهینه.....
11	روش های مستقیم برای حل مسئله کنترل بهینه.....
14	بهینه سازی چند هدفه.....
18	کنترل بهینه چند هدفه.....
22	فصل دوم.....
23	مفاهیم اولیه.....
30	تقریب مجموعه $\mathcal{E}$ - جواب ها.....

36.....روابط بین مجموعه جواب ها.

40.....فصل سوم.

41.....مسئله کنترل بهینه بازه ای.

44.....ع - جواب و جواب کلی.

49.....جواب کلی مسئله بهینه سازی.

72.....مثال مسئله کنترل بهینه بازه ای.

پیش‌گفتار

در مسائل کاربردی به علت عدم دقت و هزینه زیاد در جمع آوری اطلاعات، با داده‌های نادقیق مواجه می‌شویم و نادقیقی بطور طبیعی در مسائل زندگی واقعی ظاهر می‌شوند و به راههای مختلف مورد عمل قرار می‌گیرند. گاهی در سیستم معادلات یا نامعادلات خطی، ضرایب و مقادیر سمت راست بطور دقیق مشخص نیستند که این واقعیت سیستم‌های معادلات یا نامعادلات خطی بازه‌ای را بوجود می‌آورد. از مسائل کاربردی داده‌های نادقیق که بصورت مسئله کنترل بهینه مدل‌سازی می‌شوند، مسئله کنترل بهینه با ضرایب بازه‌ای (ضرایب بازه‌ای در تابع هدف و محدودیتها) حاصل می‌گردد. پیدا نمودن جوابهایی برای اینگونه مسائل از اهمیت طرح و ارائه مسائل بازه‌ای است.