



ریاضیات مهندسی پیشرفته

(جلد سوم)

3-08-1612:44:50 È

مؤلفان:

سید حسام بوستانی

سید احسان شرافت

علی رنجبر

(دانشگاه آزاد اسلامی، واحد داریون، باشگاه پژوهشگران جوان

ونخبگان، داریون، ایران)



سرشناسه : بوستانی، سیدحسام، ۱۳۶۰ -
 عنوان و نام : ریاضیات مهندسی پیشرفته/ سیدحسام بوستانی، سیداحسان شرافت،
 پدیدآور : علی رنجبر.
 مشخصات نشر : تهران : راشدین، ۱۳۹۵.
 مشخصات : ج۳؛ ۵/۱۴ × ۵/۲۱ س.م.
 ظاهر ی
 شاب : دوره ۸-۲۹۳-۳۶۱-۶۰۰-۹۷۸ : ج. ۷۱-۲۹۰-۳۶۱-۶۰۰-۹۷۸ :
 ج. ۴۲-۲۹۱-۳۶۱-۶۰۰-۹۷۸ : ج. ۱۳-۲۹۲-۳۶۱-۶۰۰-۹۷۸ :
 وضاحت فهرست : فیفا
 نویسی
 موضوع : ریاضیات مهندسی
 شناسه افزوده : شرافت، سیداحسان، ۱۳۶۹ -
 شناسه افزوده : رنجبر، علی، ۱۳۶۷ -
 رده بندی کنگره : ۱۳۹۵ ۹۰۹/۳۲۰۲۸
 رده بندی دیویی : ۵۱۱/۶
 شماره کتابشناسی : ۶۱۹۱۱۹
 ملی

3-08-1612-44:50 E

انتشارات راشدین

عنوان کتاب:	ریاضیات مهندسی پیشرفته
مؤلفان:	سید حسام بوستانی - سید احسان شرافت - علی رنجبر
نظارت فنی:	راهب عارفی
طراح جلد:	افسانه حسن بیگی
چاپ و صحافی:	ناژو
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۴
شمارگان:	۱۰۰۰
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۳۶۱-۲۹۲-۱
قیمت:	۲۰۰۰۰ ریال
نشانی:	میدان انقلاب - کارگر جنوبی - بن بست گشتاسب - پلاک ۴ واحد ۶
تلفن / نمابر:	۶۶۴۰۸۲۲۴ - ۶۶۱۲۳۴۴۹
پایگاه اینترنتی:	www.rashedin.info
پست الکترونیک:	Email: rashed1829@yahoo.Com

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است

فهرست مطالب

فصل نهم: توابع و چند جمله‌ای‌های متعامد	۵
توابع و چند جمله‌ای‌های متعامد	۵
۱-۹- تعاریف	۵
۲-۹- فرآیند متعامدسازی گرام - اشمیت	۱۰
۳-۹- فرمول رادریک	۲۱
۱۰-۱- مسائل استرم - لونبول	۲۳
فصل دهم: جبر خطی	۳۳
۱-۱۰- معکوس ماتریس	۴۳
فصل یازدهم: ماتریس و بردارها	۶۷
۱-۱۷- یک متغیر - بستن یک متغیر مستقل	۶۷
صورتهای دیگر معادله اویلر	۷۲
۲-۱۷- کاردهای معادله اویلر	۷۲
۳-۱۷- جواب به عنوان مثال	۷۲
۳-۱۷- تعمیم‌ها، چند متغیر وابسته	۹۱
۲-۳-۱۷- ذره متحرک - مختصات استوانهای مثال	۹۶
۵-۳-۱۷- نشان دهید که لاگرانژی	۹۹
۴-۱۷- چند متغیر مستقل	۱۰۱
۱-۴-۱۷- معادله لاپلاس مثال	۱۰۲
۶-۱۷- مضرب‌های لاگرانژی	۱۰۷
۱-۶-۱۷- ذره در یک جعبه مثال	۱۱۱
۲-۶-۱۷- راکتور هسته‌ای استوانه‌ای مثال	۱۱۲
۲-۷-۱۷- لغزیدن بر روی یک استوانه مثال	۱۲۴
۵-۱۴- وردش	۱۴۵
فصل دوازدهم: نگاشت همدیسی	۱۵۵
۱-۱۲- نمایش هندسی تابع‌های Z	۱۵۵
۲-۱۲- نگاشت همدیسی	۱۶۲
REFRENC	۱۷۵