



سرشناسه : تقدسی، مهدی، ۱۳۶۱  
 عنوان و نام پدیدآور : تجزیه و تحلیل سیگنال‌ها و سیستم‌ها / مؤلف مهدی تقدسی  
 مشخصات نشر : تهران: دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی، بسیج دانشجویی، ۱۳۹۵  
 مشخصات ظاهری : [۲۹۰ ص: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۲ ۲۹ س م.  
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۲۷-۸۲-۴  
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیبا مختصر  
 یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.  
 شناسه افزوده : دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی، بسیج دانشجویی  
 شماره کتاب‌شناسی ملی : ۴۴۴۲۱۷

نام کتاب : تجزیه و تحلیل سیگنال‌ها و سیستم‌ها  
 مؤلف : مهدی تقدسی  
 نشر : بسیج دانشجویی دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی  
 نوبت چاپ : اول  
 سال و محل نشر : تهران، ۱۳۹۵  
 ناظر فنی چاپ : علیرضا داودی مقدم- احسان ابویی  
 طرح جلد : الیاس مهدی پور  
 قیمت : ۴۵۰۰۰ تومان  
 شابک : ISBN ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۲۷-۸۲-۴

\* هرگونه چاپ و تکثیر از این اثر ممنوع و به موجب بند ۵ ماده ۲ قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان پیگرد قانونی دارد.  
 نشانی: خیابان شریعتی، نرسیده به پل سید خندان، دانشکده برق دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی، مرکز خدمات آموزشی نصیر  
 تلفن: ۸۸۴۶۶۹۳۵-۸۸۴۶۴۷۸۰

## فهرست مطالب

|          |                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------|
| ۱.....   | فصل اول: سیگنال‌ها.....                                 |
| ۲۷.....  | فصل دوم: سیستم‌ها.....                                  |
| ۶۵.....  | فصل سوم: سیستم‌های LTI (خطی تغییرناپذیر با زمان).....   |
| ۹۵.....  | فصل چهارم: حوزه فرکانس.....                             |
| ۱۰۳..... | فصل پنجم: تبدیل فوریه.....                              |
| ۱۳۳..... | فصل ششم: سری فوریه.....                                 |
| ۱۶۱..... | فصل هفتم: تبدیل لاپلاس.....                             |
| ۱۸۳..... | فصل هشتم: تبدیل $Z$ .....                               |
| ۲۰۳..... | فصل نهم: تحلیل سیستم‌های LTI در حوزه زمان و فرکانس..... |
| ۲۵۵..... | فصل دهم: شناسایی سیستم‌ها و خواص آن‌ها.....             |
| ۲۸۱..... | فصل یازدهم: مقدمه‌ای بر نمونه‌برداری.....               |