



منطق فازی

از سری بسته های کمک آموزشی دوره های کارشناسی ارشد فراگیر پیام نور

نگارش:

فسرو سلیمانی

سرشناسه : سلیمانی، خسرو، ۱۳۵۵ -
 عنوان و نام پدیدآور : منطق فازی
 مشخصات نشر : اصفهان: مؤسسه آموزش عالی آزاد دانش پژوهان ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۱۳۱ ص. ۲۲ × ۲۹ س. م.
 فروست : از سری بسته های کمک آموزشی دوره های کارشناسی ارشد فراگیر پیام نور
 شابک : 978-600-7708-84-2
 وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
 یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۱۰۵۹۵۰

❖ عنوان: منطق فازی
 ❖ پدیدآور: خسرو سلیمانی
 ❖ ناشر: مؤسسه آموزش عالی آزاد دانش پژوهان
 ❖ تایپ و صفحه بندی: محبوبه رستگارپناه
 ❖ نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۴
 ❖ شمارگان: ۳۰۰ جلد
 ❖ چاپ و صحافی: دانش پژوهان
 ❖ قطع شماره صفحات: رحلی، ۱۳۱ صفحه
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۰۸-۸۴-۲-۲
 ISBN: 978-600-7708-84-2

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و تکثیر غیرقانونی این کتاب پیگرد قانونی دارد.

مرکز پخش: مؤسسه آموزش عالی آزاد دانش پژوهان

اصفهان - خیابان شیخ صدوق جنوبی، خیابان آزادی، حدفاصل میدان برج و چهارراه فرایبورگ، پلاک ۵۷

تلفن: ۰۹۳۰۷۳۷۷۹۹۵ - ۳۶۶۸۱۲۹۲ - ۳۶۶۸۹۱۰۰ - ۳۶۶۸۸۸۸۴

www.daneshpajouhan.ac.ir

www.dpfaragir.ir

طَلَبُ الْعِلْمِ فَرِيضَةٌ عَلَى كُلِّ مَسْلَمٍ وَ مَسْلَمَةٍ

دانشپذیر گرامی! سلام

دانش اندوزی و علم آموزی از جمله اصیل ترین تلاش ها در طول حیات بشری است. کوششی همواره و خستگی ناپذیر که ماهیت انسانی ما را به عنوان موجودی یادگیرنده و متفکر هرچه بیشتر متبلور می سازد و رضایت خاطر ما را نسبت به ارزشمندی و کارآمدی مان بیشینه می سازد.

اینک که شما دانشپذیر گرامی با عزم و جدیت قدم در راه تعالی علمی و فرهنگی و ورود به عرصه تحصیلات تکمیلی و عالیّه گذارده اید، بر خود لازم دانستیم که یاورتان باشیم و آنچه را در حیطه علم و تجربه در اختیار داشته ایم با شما به اشتراک بگذاریم و از تلاش علمی و معنوی شما پشتیبانی و حمایت به عمل آوریم.

در این راه بر آن شدیم تا مجریه ای از کمک آموزشی و برخوردار از اقلام متنوع فرهنگی را فراهم کنیم تا راه موفقیت و ورود شما به دانشگاه دولتی پیام نور را بر شما هموارتر سازد. "بسته آموزشی جامع" ویژه دوره دانشپذیری تحصیلات تکمیلی در دانشگاه پیام نور، رهاورد و محصول این نگرش "موسسه آموزش عالی آزاد دانش پژوهان" با بیش از یک دهه سابقه آموزشی در زمینه آزمون های تحصیلات تکمیلی می باشد.

این بسته جامع، تلفیقی از عناصر آموزشی کارآمدی است که به منظور تقویت یادگیری، حافظه، قوای حل مساله و توانمندسازی دانشپذیران در پاسخگویی به پرسش های چهارگزینه ای دوره دانشپذیری طرح فراگیر دانشگاه پیام نور، گردآوری شده اند. این عناصر مشتمل بر کتب کمک آموزشی، کلاس آموزشی در قالب آزمون های فشرده، آزمون های آزمایشی، سوالات و پاسخ ادوار گذشته آزمون های فراگیر و ... می باشد.

کتاب حاضر، بخشی از مجموعه مذکور است که تلاش می کند مفاهیم درسی را به زبان ساده و به صورت دسته بندی شده ارائه نماید. هم چنین نکات مهم و کلیدی کتاب ها به خوبی پوشش داده شده و در پایان هر فصل، نمونه سوالانی جهت ارزیابی یادگیری دانشپذیر پیش بینی شده است. وفاداری به محتوای کتاب اصلی و عدم ارایه مطالب غیرمرتبط و سلیقه ای، در عین محدودسازی حجم مطالب به منظور آماده سازی دانشپذیر در زمان محدود، از دیگر ویژگی های کتاب حاضر می باشد.

در پایان، از شما دانشپذیر فرهیخته تقاضا داریم با ارایه نظرات و پیشنهادات سازنده خود، ما را در راستای بهبود و ارتقای سطح کیفی این مجموعه یاری فرمایید.

موفق و پیروز باشید

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵	فصل اول
۷	مجموعه های فازی
۲۷	فصل دوم
۳۹	منطق فازی
۵۱	فصل سوم
۵۳	میانگین فازی برای پیش بینی
۷۵	فصل چهارم
۷۷	تصمیم گیری در محیط فازی
۱۰۳	فصل پنجم
۱۰۵	کنترل منطق فازی برای کسب کار، امور مالی و مدیریت
۱۳۱	منابع