

۲۲,۶۴۲۹

بسم الله الرحمن الرحيم

کاربرد شبکه های عصبی در طراحی شمعها
(فوندانسیونهای عمیق)

مؤلف:

سعید امیری



سرشناسه : امیری، سعید، ۱۳۵۵ شهرپور -
عنوان و نام پدیدآور : کاربرد شبکه‌های عصبی در طراحی شمعهها (فوندانسیونهای عمیق) // مولف سعید امیری.
مشخصات نشر : تهران: سنجش و دانش، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری : ۹۵ ص.: جدول.
شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۲۴۳۳-۵ ریل ۲۵۰۰۰۰ :
وضعیت فهرست نویسی : فیپا
موضوع : شمعزنی (مهندسی عمران) -- الگوهای ریاضی
موضوع : models Mathematical --(engineering Civil) Piling
موضوع : شبکه‌های عصبی (کامپیوتر) -- کاربردهای صنعتی
موضوع : applications Industrial -- (science Computer) networks Neural
موضوع : الگوریتم‌های کامپیوتری
موضوع : algorithms Computer
رده بندی کنگره : ۷۸۰ TA
رده بندی دیویی : ۱۵۴/۶۲۴
شماره کتابشناسی ملی : ۷۶۴۰۴۱۲
اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیپا

عنوان : کاربرد شبکه‌های عصبی در طراحی شمعهها (فوندانسیونهای عمیق)	
مؤلف : سعید امیری	
ناشر : سنجش و دانش	
نوبت چاپ : چاپ اول - ۱۴۰۰	
تیراز : ۳۰ نسخه	
شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۲۴۳۳-۵	
نشانی : میدان انقلاب . خیابان انقلاب . خیابان دانشگاه . پلاک ۱۲۶ . تلفن : ۰۲۱۶۱۲۶	
«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد»»	
	سنجش و دانش www.sanjesh.ir sanjeshodanesh@iran.ir قیمت : ۲۵۰۰۰۰ ریال

۵	فصل اول:
۵	مقدمه
۶	ورود به مطلب
۷	تشابه نرون بیولوژیک و نرون مصنوعی
۸	تاریخچه شبکه‌های عصبی مصنوعی
۹	کاربردهای شبکه‌های عصب مصنوعی
۱۰	کاربردهای شبکه‌های عصبی مصنوعی در مهندسی ژئوتکنیک
۱۰	ضرورت پرداختن به موضوع و اهداف آن
۱۱	نحوه پرداختن به موضوع
۱۲	نتایج مهم استخراج شده
۱۳	فصل دوم:
۱۳	شبکه‌های عصبی
۱۳	آشنایی با نرم افزار Thinks pro
۱۴	مقدمه
۱۴	شبکه‌های عصبی بیولوژی (طبیعی)
۱۵	بازشناسی الگوها
۱۵	توابع تشخیص دهنده یا ممیز
۱۶	فنون طبقه بندی
۱۶	روش طبقه بندی نزدیکترین همسایه
۱۶	دستگاه‌های طبقه بندی خطی
۱۹	نرون پایه
۱۹	مقدمه
۱۹	الگوریتم فراگیری پرسپترون
۲۰	قاعده فراگیری پرسپترون
۲۱	پرسپترون چندلایه‌ای

۲۱	مقدمه
۲۲	تغییر مدل پرسپترون
۲۴	قاعده جدید فراگیری
۲۴	ریاضیات:
۲۵	الگوریتم پرسپترون چندلایه‌ای
۲۵	الگوریتم آموزش پرسپترون چندلایه‌ای
۲۶	بررسی مجدد مسأله یای حذفی (XOR)
۲۷	تعمیم دهی:
۲۷	تحمل نقص
۲۷	تحمل نقص
۲۷	مشکلات آموزشی:
۲۸	سایر مشکلات آموزش:
۲۸	مقدمه
۲۸	مفهوم خودسازمان دهی
۲۹	الگوریتم کوهونن:
۳۰	اصلاح ضرایب وزنی:
۳۰	همسایگی:
۳۱	کاهش شعاع همسایگی:
۳۱	توابع چگالی نقطه‌ای:
۳۱	مقداری کردن بردار آموزشی
۳۲	شبکه‌های هاپفیلد
۳۲	مدل شبکه هاپفیلد
۳۳	صفحه انرژی
۳۳	ذخیره الگوها:
۴۰	نحوه عملکرد در بدست آوردن نتیجه مطلوب
۴۰	وارد کردن اطلاعات به شبکه عصبی و نحوه تست کردن آن
۴۱	طراحی یک شبکه عصبی و اطلاعات مورد نیاز آن