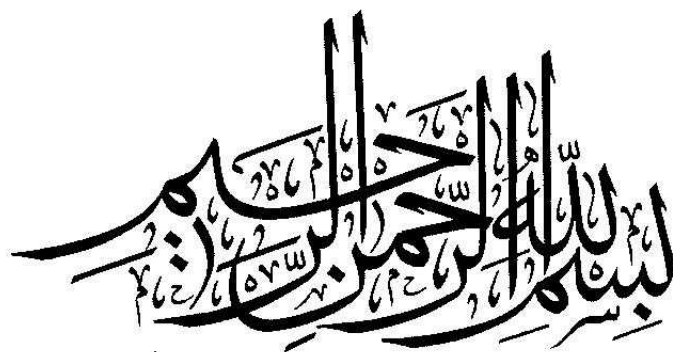




عنوان:

ساخت و مشخصه یابی نانوالیاف الکتروپرسی شده پلی استایرن و پلی وینیل

الکل / کیتوسان و بررسی میزان جذب روغن توسط آنها

مؤلف:

ملیسا فتاح بیگی



سرشناسه	فتاح‌بیگی، ملیسا، ۱۳۶۴-
عنوان و نام پدیدآور	ساخت و مشخصه‌یابی نانوالیاف الکترورسی‌شده پلی‌استایرن و پلی‌وینیل الکل/ کیتوسان و بررسی میزان جذب روغن توسط آنها/ مولف ملیسا فتاح‌بیگی.
مشخصات نشر	تهران: سنجش و دانش، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۸۴ ص.: مصور.
شابک	۲۵۰۰۰۰ ریال: ۱-۲۱۸۹-۰۵-۶۲۲-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	کتابنامه: ص. ۸۴.
موضوع	الیاف نساجی مصنوعی
موضوع	Synthetic, fibers Textile
موضوع	پلیمرها -- خواص الکتریکی
موضوع	properties Electric -- Polymers
موضوع	مواد نلوساختار
موضوع	materials Nanostructured
موضوع	نانوالیاف
موضوع	Nanofibers
موضوع	ریسپنسی الکتریکی
موضوع	Electrospinning
ساده بندی کنگره	TS۱۵۴۸/۵
رده بندی دیویی	۶۷۷/۴
شماره کتابشناسی ملی	۷۶۰۵۶۶۴
وضعیت رکورد	فیبا

عنوان: ساخت و مشخصه‌یابی نانوالیاف الکترورسی‌شده پلی‌استایرن و پلی‌وینیل الکل/ کیتوسان و بررسی میزان جذب روغن توسط آنها	 www.sanjesh.ir sanjeshodanesh@iran.ir
مؤلف: ملیسا فتاح‌بیگی	
ناشر: سنجش و دانش	
نوبت چاپ: چاپ اول - ۱۴۰۰	
تیراژ: ۳۰ نسخه	
شابک: ۱-۲۱۸۹-۰۵-۶۲۲-۹۷۸	قیمت: ۲۵۰۰۰۰ ریال
نشانی: میدان انقلاب. خیابان انقلاب. خیابان دانشگاه. پلاک ۱۲۶. تلفن: ۰۲۱۶۱۲۶	
«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می‌باشد»»	

فهرست مطالب

۷	فصل اول: کلیات
۷	۱-۱ مقدمه
۷	۲-۱ اهمیت موضوع
۸	۶-۱ نانوالیاف و انواع آن
۸	۱-۶-۱ انواع نانوالیاف
۹	۲-۶-۱ نانوالیاف پلیمری
۱۰	۳-۶-۱ نانوالیاف کربنی
۱۰	۴-۶-۱ نانوالیاف معدنی
۱۱	۵-۶-۱ نانوالیاف کامپوزیتی
۱۱	۷-۱ روش های تهیه نانوالیاف پلیمری
۱۱	۱-۷-۱ روش خودارایی
۱۲	۲-۷-۱ روش کشش
۱۳	۳-۷-۱ روش تولید از قالب
۱۵	۴-۷-۱ روش جدایش فیزی
۱۵	۵-۷-۱ روش الکتروریسی و تاریخچه ی آن
۲۲	۱-۵-۷-۱ پارامترهای مؤثر در الکتروریسی
۲۲	پارامترهای محلول پلیمری
۲۴	شرایط فرآیند (پارامتر های دستگاهی)
۲۶	پارامترهای محیطی
۲۷	۲-۵-۷-۱ کاربرد نانوالیاف الکتروریسی شده
۲۸	۶-۷-۱ پلیمر و انواع آن
۲۸	۱-۶-۷-۱ پلیمرهای طبیعی
۲۸	۲-۶-۷-۱ پلیمرهای سنتزی
۳۹	۷-۷-۱ هدف پروژه
۴۰	فصل دوم
۴۰	۱-۲ مقدمه
۴۰	۲-۲ نانوفیبرهای پلی استایرن متخلخل تهیه شده به وسیله الکتروریسی برای جذب روغن
۴۳	۱-۲-۲ کاربردهای زیست پزشکی نانوفیبرهای پلیمری
۴۴	۳-۲ ارزیابی فیبرهای PVC/PS الکتروریسی شده به عنوان مواد جاذب برای پاکسازی روغن
۴۲	۴-۲ مواد پلی استر با نانو فیلامنت های فوق تر شوندگی سیلیکون برای جداسازی آب و روغن گزینش پذیری نسبت به جذب روغن
۴۹	