

فناوری نانو مواد مغناطیسی

www.ketab.ir

نویسندگان: فرزاد آزادی، سید علی حسینی مرادی

سرشناسه: آزادی، فرزاد ۱۳۴۸

عنوان و نام نویسندگان: فناوری نانو مواد مغناطیسی / آزادی، فرزاد ۱۳۴۸ - حسینی مرادی، سید علی ۱۳۶۱

ویراستار: قموشی، علی ۱۳۶۳

وضعیت ویراست: اول

مشخصات نشر: تهران: نیروی پدافند ارتش جمهوری اسلامی ایران ۱۳۹۹

مشخصات ظاهری: ۲۵۴ صفحه، مصور، جدول، رنگی

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۹۸۰-۷۸-۰

قیمت: ۵۵۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی: فیا

عنوان اصلی:

موضوع: مواد نانو ساختار - - مواد مغناطیسی

موضوع: نانو تکنولوژی - - نانو ساختارها

شناسه افزوده: حسینی مرادی، سید علی ۱۳۶۱

شناسه افزوده: قموشی، علی ۱۳۶۳

شناسه افزوده: تهران: ارتش. نیروی پدافند هوایی آجا

رده بندی کنگره: TA ۴۱۸/۹

رده بنده دیویی: ۶۲۰/۵

شماره کتابشناسی ملی: ۸۴۰۳۰۵۶

فناوری نانو مواد مغناطیسی

www.ketab.ir



عنوان: فناوری نانو مواد مغناطیسی

نویسندگان: فرزاد آزادی، سید علی حسینی مرادی

ویراستار: علی قموشی

طراح جلد و صفحه آرا: علی قموشی

ناظر نشر: سید محمد رضا عمادی سرخی

مدیر برنامه ریزی: جواد سلطانیان

ناشر: قرارگاه پدافند هوایی خاتم الانبیاء (ص) آجا

چاپ و صحافی: مرکز مطالعات راهبردی ن پ ه آجا

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۹۸۰-۷۸-۰

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ اول: ۱۴۰۰

قیمت: ۵۵۰۰۰۰ ریال

نشانی: تهران، بزرگراه بسیج، بلوار هجرت، ستاد نیروی پدافند هوایی آجا

تلفن: (۰۲۱)۳۳۲۴۰۴۶۸ (۰۲۱)۳۳۲۴۰۴۶۹ دورنگار:

کلیه حقوق این اثر به انتشارات نیروی پدافند هوایی آجا تعلق دارد

فناوری نانو یکی از آخرین دستاوردهای علمی است که دریچه امید بخش و جدیدی را در دنیای امروز گشوده است. نانوذرات از مهمترین انواع نانو مواد به شمار می روند که به دلیل خواص ویژه نوری، شیمیایی، الکتریکی و فتوالکتریکی دارای کاربرد بسیاری در زمینه های مختلف مانند اپتیک، مکانیک، انرژی، کاتالیست، نانو بیوفناوری، کشاورزی، علوم پزشکی، داروسازی، بهداشتی آرایشی و غیره می باشند. نانو ذرات مغناطیسی با توجه به خواص مغناطیسی و الکتریکی متنوع تاثیرات زیادی در توسعه علوم مخابرات داشته است. این کتاب با مقدمه ای علم نانوتکنولوژی در فصل اول آغاز شده و در فصل دوم با روش های سنتز نانو و در فصل سوم به روش های آنالیز و تست های مربوط به محصولات نانو پرداخته شده است. در فصل چهارم مربوط به آشنایی با مواد مغناطیسی پرداخته شده است. در نهایت در فصل ششم به بررسی نانو کاتالیست ها پرداخته شده است.

فرزاد آزادی ۱۳۹۹