

# دنیای پژوهش‌های نانو

(فناوری نانو برای زندگی بهتر)

[www.ketab.ir](http://www.ketab.ir)

مژده رضایی

سرشناسه: رضای، مژده  
عنوان: دنیای پژوهش‌های نانو / مژده رضایی  
مشخصات نشر: قم، عصر جوان، ۱۴۰۱  
مشخصات ظاهری: رقعی، ۱۲۰ ص  
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۵۴-۲۴۷-۴  
وضعیت فهرست‌نویسی: فیفا  
موضوع: نانو - فناوری  
رده بندی کنگره: BP ۱۵۵  
رده بندی دیویی: ۲۹۷/۳۱  
شماره کتابشناسی ملی: ۸۷۵۶۴۳۱



دنیای پژوهش‌های نانو

نویسنده: مژده رضایی

انتشارات عصر جوان

چاپخانه: زمزم

سال انتشار: ۱۴۰۱

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول

قطع و صفحه: رقعی، ۱۲۰ صفحه

قیمت: ۵۰۰۰۰ تومان

«با حمایت بسیج علمی، پژوهشی و فناوری استان کرمان»

قم، خیابان ارم، پاساژ قدس، طبقه آخر، پلاک ۱۶۷

تلفن: ۰۳۷۳۳۰۰۳۷ - ۰۲۵ همراه: ۰۹۱۲۵۵۲۸۴۸۰

تمامی حقوق این اثر برای مؤلف محفوظ می‌باشد.

## سخن ناشر

اگر عاشق این هستی که روپوش سفید پبوشی و دستکش به دست و عینک ایمنی به چشم سراغ لوله‌های آزمایش بروی تا با ریختن نوک اسپاتول از این! و نوک اسپاتول از آن! شاهد رنگ‌های جذاب و فسفری باشی اگر بعد از یادگیری عملیات استخراج و عصاره‌گیری حس کردی وقت آن رسیده که دنیا را با ساخت داروهای گیاهی نجات بدهی.

اگر بعد از دیدن یک بشر، آبی خوش رنگ و لعاب  $\text{CuSO}_4$  طبع شاعریات گل کرد و زیر لب این ابیات قیصر امین پور را با خود زمزمه کردی که:

در موج بنفش عطر گل می‌بینم موسیقی لبخند خدا را آبی  
اگر زمانی که این کتاب را می‌خواندی و لبخند خوشایندی به  
چهره‌ات نشست به تو تبریک می‌گویم رفیق تو عاشق شیمی هستی و به  
خودت افتخار کن و همواره تلاش کن که شیمیست لایقی باشی  
می‌خواهم با این کتاب تو را وارد دنیای پژوهش‌های نانو کنم و بدانی  
که این علم با اجزای کوچکش چه کارهای بزرگی را می‌تواند خلق کند  
ذهن خلاق شما با خواندن این مطالب می‌تواند پژوهش‌های بزرگ  
دیگری را خلق کند هر چند که این مطالب قطره‌ای از دریای علم روز  
دنیا یعنی نانو است به امید روزی که ایران عزیزمان رتبه اول این علم را  
در دنیا داشته باشد.