

بسم الله الرحمن الرحيم

سند تکمیلی سوم راهبرد ده ساله توسعه

فناوری نانو در جمهوری اسلامی ایران

سند تکمیلی راهبرد آینده ۱۳۹۰-۱۳۹۱

www.ketab.ir

سرشناسه	: افشاری، حامد، ۱۳۵۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: سند تکمیلی سوم راهبرد ده ساله توسعه فناوری نانو در جمهوری اسلامی ایران/مدیریت فنی حامد افشاری، حبیب‌اله فهیم، حسین ریاحی ؛
مشخصات نشر	: تهران : نشر برد، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	: ۴۲۴ ص.: جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۷۹۲-۵-۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
ناشر	: بالای عنوان: سند تکمیلی راهبرد آینده ۱۳۹۰ - ۱۳۹۱.
عنوان دیگر	: سند تکمیلی راهبرد آینده ۱۳۹۰ - ۱۳۹۱.
موضوع	: نانو تکنولوژی -- ایران -- سیاست دولت
موضوع	: تکنولوژی پیشرفته -- ایران -- صنعت و تجارت
شناخت افزوده	: حبیبی فهیم، حبیب‌الله
شناخت افزوده	: ریاحی، حسین، ۱۳۶۲ -
شناسه افزوده	: ایران. ریاست جمهوری. ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
رده بندی کتب	: ۱۳۹۱ / ۴۸ ت ۸ الف ۷
رده بندی دیوبی	: ۳۳۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۷

## سند تکمیلی راهبردی

عنوان:	سند تکمیلی راهبردی ده ساله توسعه فناوری نانو در جمهوری اسلامی ایران
ناشر:	نشر برد
مدیریت فنی:	حامد افشاری - حبیب‌اله فهیم - حسین ریاحی
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۳
چاپ و لیتوگرافی:	کیامرثی
به سفارش:	ستاد نانو تکنولوژی نهاد ریاست جمهوری
تیراژ:	۱۰۰۰ نسخه
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۹۲۷۹۲-۵-۸

## فهرست

۵	مقدمه
۶	افق زمانی سند
۷	حشم انداز توسعه فناوری نانو در ج.ا.ایران (افق ۱۳۹۴)
۸	برنامه اهداف و شاخص‌ها
۱۲	برنامه فعالیت‌ها
۱۵	فعالیت‌ها و اهداف عملیاتی
۱۹	توسعه زیرساخت‌های علم و فناوری
۲۴	همکاری‌های بین‌المللی
۲۷	توسعه سرمایه انسانی
۳۰	توسعه فناوری
۳۴	تجاری سازی
۳۶	صنعت و بازار
۳۹	سیاست گذاری و ارزیابی

در دهه اخیر، فناوری نانو به عنوان یک فناوری کلیدی و محرک برای توسعه در مجامع جهانی شناخته شده و خوشبختانه در کشور ما نیز تأخیری در درک موضوع و تصمیم‌گیری در مورد آن رخ نداده است. از سال ۱۳۸۰ دفتر همکاری‌های فناوری ریاست‌جمهوری از روش‌های مختلف مانند کنفرانس‌های گردهمایی، راه‌اندازی پایگاه اطلاع‌رسانی، چاپ کتاب و خیرنامه و همچنین برگزاری نشست با افراد مؤثر، حرکت ترویجی در حوزه فناوری نانو را آغاز کرده است. در نتیجه این فعالیت فناوری نانو برای اولویت ملی شناخته شد.

در پی درک به موقع اهمیت این فناوری در سال ۱۳۸۲ با دستور رئیس‌جمهور وقت، ستاد ویژه توسعه فناوری نانو برای این حرکت تصمیم‌گیری و هماهنگی میان تمامی نهادها و دستگاه‌های فعال در این حوزه تاسیس شد.

دیدگاه ستاد برای توسعه فناوری نانو، تدوین یک فعالیت بلندمدت کشور در فناوری نانو بوده که پیش‌نویس آن در ستاد تهیه و پس از تصویب در ستاد بر اساس بند ب ماده ۴۳ قانون برنامه چهارم توسعه، به هیأت دولت ارائه شد و در مردادماه ۱۳۸۴ به عنوان «سند راهبرد آینده» (راهبرد ده ساله توسعه فناوری نانو در ج.ا.ایران ۹۳-۱۳۸۴) به تصویب هیأت دولت رسید. در این سند قرار گرفتن در بین ۱۵ کشور برتر فناوری نانو و تلاش برای ارتقای مداوم این فناوری به منظور تولید ثروت و بهبود کیفیت زندگی مردم در افق زمانی سند هدف‌گیری شده است. در اردیبهشت ۱۳۸۵، شورای عالی انقلاب فرهنگی در پانصد و هشتاد و دومین جلسه خود، ضمن تصویب راهبردی دقیق سند راهبرد آینده، سیاست‌ها و راهبردهای ارتقا و توسعه فناوری نانو در کشور را تصویب کرد. در این مصوبه، بر تامین منابع لازم برای سرمایه‌گذاری و کسب یک تا دو درصد از بازار جهانی فناوری نانو تأکید شد.