

به نام خدا



به دنبال اخلاق در نانو

برت گوردین
آنتونی مارک کوتر

مترجم:

نگین مفتونی

عضو هیئت علمی دانشگاه الزهرا (س)

 دانشگاه الزهراء
به دنبال اخلاق در نانو

ویراستاران: برت گوردین / آنتونی مارک کوتر
مترجم: نگین مفتونی (عضوهیئت علمی دانشگاه الزهراء^(س))
ناشر: انتشارات دانشگاه الزهراء^(س)
طراحی صفحات: کارگاه گرا یک فرگاهی
کارگاه چاپ و صحافی: هنگام
وبت چاپ: یکم، بهار ۱۳۹۹
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
قیمت: ۵۷۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۱۴-۵۶-۱

مراکز پخش:

- ونک، دانشگاه الزهراء^(س) / تلفن: ۸۸۰۴۸۹۳۳-۸۵۶۹۲۷۶۹
- میدان انقلاب، پاساژ ایران، طبقه اول، پلاک ۶۱، نشر دانا تلفن: ۹۱۲۱۶۲۶۲۷۷-۶۶۵۷۴۷۸۱

وبگاه فروش اینترنتی: <http://research.alzahra.ac.ir>

کلیه حقوق برای دانشگاه الزهراء^(س) محفوظ است.

عنوان و نام پدیدآور: به دنبال اخلاق در نانو / [ویراستاران] برت گوردین، آنتونی مارک کوتر؛
مترجم نگین مفتونی. مشخصات نشر: تهران: دانشگاه الزهراء^(س)، انتشارات، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری: ۳۰۵ ص. شابک: 978-622-611456-1
وضعیت فهرست نویسی: فیبا یادداشت: عنوان اصلی: [2014]. In pursuit of nanoethics, [2014].
موضوع: نانو تکنولوژی -- جنبه های اخلاقی موضوع: Nanotechnology -- Moral and ethical aspects
موضوع: نانو تکنولوژی -- جنبه های اجتماعی موضوع: Nanotechnology -- Social aspects
شناسه افزوده: گوردی، برت، ۱۹۶۵ - م. شناسه افزوده: Gordijn, Bert
شناسه افزوده: کاتر، آنتونی مارک شناسه افزوده: Cutter, Anthony Mark
شناسه افزوده: مفتونی، نگین، ۱۳۵۷ - م. مترجم شناسه افزوده: دانشگاه الزهراء^(س). انتشارات
شناسه افزوده: Alzahra University press
رده بندی دیویی: ۶۲۰/۵ رده بندی کنگره: ۷/ ۱۷۴ T
شماره کتابشناسی ملی: ۶۱۵۴۴۱۶

فهرست مطالب

۳	فصل ۱. به دنبال اخلاق در نانو: مقدمه برت گوردین، آنتونی مارک کوتر
۱۹	بخش اول: مفاهیم و تازگی
۲۱	فصل ۲. درباره تازگی نانو فناوری: مقاله‌ای فلسفی ژواکیم شومر
۴۳	فصل ۳. آیا نانو فناوری مستلزم «نانواخلاق» جدیدی است؟ سورن هولم
۵۵	فصل ۴. محصولات غذایی تراریخته و نانو فناوری رونالد سندلر
۸۳	بخش دوم: فرصت‌ها و چالش‌ها
۸۵	فصل ۵. نانو دارو و اصلاحات بدنی: چشم‌اندازهای انتقادی ملانی لاتام
۱۰۵	فصل ۶. نانو فناوری و تنوع زیستی دریل میسر
۱۲۷	فصل ۷. سیستم‌های نظامی پیشرفته مبتنی بر نانو فناوری، مشکل آسیب‌ناپذیری! رابرت سیمپسون و رابرت اسپارو

۱۴۹	بخش سوم: خطرهای احتیاطها
۱۵۱	فصل ۸. خطر، اقدامات احتیاطی و نانوفناوری فریتزالهوف
۱۸۵	فصل ۹. خطرهای نانودارو و اصل احتیاطی روبرتو آندورنو و نیکولا بیلر آندورنو
۲۰۹	فصل ۱۰. ارزش‌های اخلاقی و اجتماعی در نانوسم‌شناسی کوبین سی. الیوت
۲۳۷	بخش چهارم: بحث‌های عمومی و سیاستگذاری
۲۳۹	فصل ۱۱. نانوفناوری، خطر و ادراکات جامعه فیلیپ مک‌ناتن
۲۶۳	فصل ۱۲. آشکارسازی آینده نانوفناوری، روایات آینده‌نگرانه و دسترسی به مباحثات عمومی درباره مقیاس نانو سیمون آرنالدی
۲۷۹	فصل ۱۳. نانوفناوری و اخلاق - سیاستهای عمومی اروپا هنک تن هافه

مقدمه مترجم

امروزه با پیشرفت‌های روزافزون در حوزه علوم و فناوری‌های نوین و بین‌رشته‌ای از جمله علوم و فناوری نانو، شایسته است تا مباحث اخلاقی مطرح در این زمینه‌ها نیز مورد توجه ویژه قرار گیرند. در طول تاریخ ضربه‌های زیادی به دلیل در نظر نگرفتن ابعاد اخلاقی علم و فناوری متوجه جامعه بشری شده است که ضروری است برای جلوگیری از تکرار آسیب‌های مشابه، تدابیر مناسبی اندیشیده شود. کتابی که در پیش‌رو دارید ترجمه‌ای است از کتاب «In pursuit of nanoethics» از انتشارات Springer که مباحث مربوط به اخلاق علوم و فناوری نانو را از زوایای مختلف مورد بررسی قرار می‌دهد. در این کتاب، هم مفاهیم فلسفی مربوط به ماهیت نانوفناوری و نبودن آن بررسی می‌شود و هم مصادیق مختلف و متعددی نظیر کاربردهای این فناوری در مسائل مهندسی، پزشکی، دارورسانی، کشاورزی، نظامی و... از منظر اخلاقی مورد بحث قرار می‌گیرند. همچنین پیشنهادهایی برای سیاست‌گذاری جهت رعایت اخلاقیات در این زمینه مطرح می‌شود. این کتاب اولین کتاب ترجمه شده به زبان فارسی است که می‌تواند به عنوان کتابی مرجع برای دروسی نظیر *اخلاق مهندسی و اخلاق علم و فناوری* مورد استفاده دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی و همچنین پژوهشگران علاقه‌مند به حوزه‌های مربوطه قرار گیرد. امید است که با توجه بیشتر جامعه علمی کشور، شاهد تألیفات و تصنیفات قوی در این زمینه باشیم و مهم‌تر از آن، با شناخت اخلاق علم و فناوری و رعایت آن از اتفاقات و حوادث ناخوشایند مرتبط با فناوری پیشگیری کنیم.

نگین مفتونی

عضو هیئت علمی دانشگاه الزهراء (س)

