

فهرست مطالب

۷	مقدمه
۱۷	فصل ۱: ربات‌ها و هوش مصنوعی
۱۹	مقدمه
۲۰	پیشینه
۲۱	ربات‌ها و هوش مصنوعی: آنها چه هستند؟
۳۳	خیزش ربات‌ها و هوش مصنوعی - وضعیت حال و حد آینده
۳۹	چگونه هوش مصنوعی و ربات‌ها می‌توانند دولت‌ها را تحت تأثیر قرار دهند؟
۵۷	دولت چگونه باید پاسخ بدهد؟
۶۲	نتیجه‌گیری
۶۵	فصل ۲: پزشکی ژنومیک
۶۷	مقدمه
۶۸	کلید واژگان تخصصی
۷۰	کلید واژگان تخصصی انواع اختلالات ژنی
۷۲	پیش‌زمینه
۷۲	پزشکی ژنومیک چیست؟
۷۳	نقشه‌برداری ژنوم انسان و ظهور فناوری نسل بعدی توالی‌یابی
۷۷	ویرایش ژنی: یک دکمه «جستجو و جایگزینی» برای ژن‌های جهش یافته؟

۶ تأثیر فناوری‌های پیشرفته بر آینده...

- ۸۰ چگونه پزشکی ژنومیک بر مراقبت‌های سلامت تأثیر خواهد گذاشت؟
- ۱۰۱ دولت‌ها چگونه باید پاسخ دهند؟
- ۱۰۹ نتیجه‌گیری

۱۱۱ فصل ۳: بیومتریک

- ۱۱۳ مقدمه
- ۱۱۳ پیش زمینه
- ۱۱۴ بیومتریک چیست؟
- ۱۲۱ فناوری‌های بیومتریک چه تأثیری بر دولت‌ها می‌گذارند؟
- ۱۴۰ دولت‌ها چگونه باید پاسخ دهند؟
- ۱۵۱ نتیجه‌گیری