

تاریخچه شبیه سازی انسان از منظر ادیان مختلف

دکتر فریما م. زایی باغینی

(وکیل و مدرس دانشگاه)

سرشناسه	:	میرزایی باغینی، فریما، ۱۳۵۹ -
عنوان و نام پدیدآور	:	تاریخچه شبیه سازی انسان از منظر ادیان مختلف / فریما میرزایی باغینی.
مشخصات نشر	:	تهران : انتشارات پادینا، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	:	۱۳۶ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۸۵۸۸-۵۶-۶
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
یادداشت	:	کتابنامه.
موضوع	:	همتاسازی انسانی
موضوع	:	انسان -- تولیدمثل -- نوآوری
رده بندی - کنگ	:	۱۳۹۶: ۲/۴۴۲/۲ QH
رده بندی - یویی	:	۶۶۰/۶۵
شماره کتابت - سی	:	۵۰۲۳۰۷۷



تاریخچه شبیه سازی انسان از منظر ادیان مختلف

تألیف: دکتر فریما میرزایی باغینی

ناشر: انتشارات پادینا

نوبت چاپ و سال چاپ: اول نشر، ۱۳۹۶

قطع و تیراژ: وزیری، ۵۰۰ نسخه

چاپ و صحافی: چاپ و نشر پادینا

قیمت: ۱۳۰۰۰۰ ریال

تلفن: ۷۷۴۲۱۷۵۷ (۰۲۱) همراه: ۰۹۰۲۵۰۸۸۳۸۱

www.padinapub.com padina.pub@gmail.com

فهرست مطالب

۱۱	مقدمه
۱۳	فصل اول: مفهوم، ماهیت، روش ها و پیشینه شبیه سازی
۱۳	مبحث اول: ماهیت شبیه سازی
۱۴	الف. مفهوم شبیه سازی
۱۶	ب. روش های شبیه سازی
۱۶	۱. شبیه سازی مولکولی
۱۷	۲. طریقه اشتقاق رویان
۱۸	۳. طریقه انتقال بسته سولی
۱۸	مبحث دوم: پیشینه شبیه سازی
۲۰	الف. سابقه علمی، تاریخی و تحلیلی دیده شبیه سازی در جهان
۲۳	ب. سابقه علمی و تاریخی شبیه سازی تا پیش از تولد دالی
۲۴	ج. تولد دالی
۲۶	د. شبیه سازی انسان و بدن انسان
۲۷	۱. تعریف شبیه سازی انسان
۲۸	۲. انواع شبیه سازی انسان
۲۸	۱-۲. شبیه سازی به منظور تولید انسان (تکثیری، تولید و تولد)
۲۸	۲-۲. شبیه سازی به منظور تحقیقات پزشکی (درمانی و تحقیقاتی)
۲۹	مبحث سوم: تعاریف و اصطلاحات کلیدی
۲۹	الف. سلول کوچکترین واحد بدن انسان را می گویند،
۳۰	۱. هسته سلول به غیر از گلبول های قرمز در خون هر سلول دارای
۳۰	۲. کروموزوم
۳۰	۳. DNA
۳۱	۴. ژن
۳۱	۵. ژنوم
۳۲	ب. تولید مثل:
۳۲	۱. تقسیم میوز
۳۳	۲. تقسیم میتوز
۳۳	ج. تولید مثل انسان
۳۴	۱. تولید مثل طبیعی:
۳۵	۲. شبیه سازی
۳۵	۱. کلون

۳۶	۲. کلونینگ
۳۷	۳. سلول بنیادی
۳۸	۴. سلول سوماتیک
۳۸	۵. نسب شرعی
۳۹	۶. اصالت الحل
۳۹	۷. اخلاق پزشکی
۳۹	مبحث چهارم: مذهب کلون سازی
۴۵	مبحث پنجم انواع شبیه سازی (کلون سازی)
۴۵	● الف. شبیه سازی (کلون سازی) در طبیعت
۴۷	۱. شبیه سازی (کلون سازی) سلول ها
۴۸	۲. شبیه سازی (کلون سازی) بافت ها
۴۹	۳. شبیه سازی (کلون سازی) جانداران
۵۱	● ب. تصویری نامرئی از شبیه ها (کلون ها)
۵۳	● ج. مراحل شبیه سازی
۵۷	فصل دوم: بررسی دلایل موافقان و مخالفان پدیده شبیه سازی
۵۷	مبحث اول: دلایل موافقان پدیده شبیه سازی
۵۸	● الف. کمک به زوجین نابارور
۶۱	● ب. بازسازی سلول های آسیب دیده و درمان بیماری ها
۶۳	● ج. اصلاح نژاد انسان
۶۴	● د. پیوند اعضا
۶۶	● هـ. عمر جاودانه
۶۸	مبحث دوم: دلایل مخالفان پدیده شبیه سازی
۶۸	● الف. ایرادات اخلاقی
۶۸	۱. شبیه سازی افراد مشهور
۶۹	۲. تجارت غیرقانونی اعضای بدن انسان
۷۰	۳. نابرابری در امکان بهره برداری از شبیه سازی
۷۲	۴. ایجاد جامعه ای بی هویت
۷۳	● ب. ایرادات پزشکی
۷۳	۱. زوال تنوع ژنتیک
۷۴	۲. عدم موفقیت کامل علمی
۷۵	۳. هزینه زیاد شبیه سازی
۷۷	● ج. ایرادات اجتماعی
۷۷	۱. پایان یافتن نقش مردان در جامعه
۷۸	۲. افزایش بی حساب جمعیت

۷۹	۳. تبدیل شدن انسان به کالا.....
۸۱	• د. ایرادات حقوقی.....
۸۴	مبحث سوم: شبیه سازی از منظر ادیان.....
۸۴	• الف. شبیه سازی از دیدگاه دین اسلام.....
۸۷	• ب. شبیه سازی از دیدگاه مسیحیت.....
۸۸	۱. کاتولیک.....
۹۱	۲. ارتدوکس.....
۹۱	۳. پروتستان.....
۹۲	• ج. شبیه سازی از دیدگاه دین یهود.....
۹۴	• د. شبیه سازی از دیدگاه اهل تسنن.....
۹۷	هـ. شبیه سازی انسان از دیدگاه اهل تشیع.....
۹۸	۱. جواز مطلق شبیه سازی انسان.....
۱۰۱	۲. جواز محدود شبیه سازی انسانی.....
۱۰۳	۳. حرمت ثانوی شبیه سازی انسان.....
۱۰۷	۴. حرمت اولی شبیه سازی انسان.....
۱۱۰	• ش. مواضع فقهی در خصوص شبیه سازی رمانی.....
۱۱۷	نتیجه گیری.....
۱۱۹	منابع.....

مقدمه

وَسَخَّرَ لَكُم مَّا فِى السَّمَاوَاتِ وَمَا فِى الْأَرْضِ جَمِيعًا مِّنْهُ إِنَّ فِى ذَٰلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ

يَتَفَكَّرُونَ

"خداوند از کرمش تمام آنچه را که در آسمان‌ها و زمین می‌باشد به تسخیر شما

در آورده است و به قدر در این کار نشانه‌هایی است برای گروهی که بیندیشند."

سه قرن پیش ایزاک نیرتن نوشت: «... من خویشتن را تنها شبیه به کودکی می‌دانم که در ساحلی به بازی مشغول است و سود را در اینجا و آنجا خود را برای یافتن زمینی صاف‌تر یا صدفی زیباتر از معمول سرگرم می‌دارد، نه عالی که اقاوس بزرگ حقیقت ناشناخته و نامکشوف در پیش رویش دامن گسترانیده است» بشر با داشتن چنین نعمتی توانسته در گذشته و حال به امکانات زیادی دست یابد، روزی در ماورای سیارات و کک‌ها را پر گشوده و به همت اکتشافات و اختراعاتش از نقاطی به فاصله میلیون‌ها و میلیارد‌ها سال دوری خبر می‌آورد، دگر بار در اعماق دریاها و غارها خزیده و از شگفتی‌هایش می‌گوید و روزی هم با حوالتی ننگ‌سته و کالبدش را به تیغ جراحی و اشعه لیزر و... می‌سپارد تا بزرگ‌ترین قطعه آدمی سلولی باشد که چشم غیرمسلح دیده نمی‌شود، کوچک‌ترین آن هم محتویات درون سلول است که خود داستانی دیگر و اسراری مرموزتر و پیچیده‌تر است.

پس چه زیباست که با کشف هر رازی به خدا رسیم و پس از کسب هر دانشی خدا را جویم و خدا گوئیم! آری! آنگاه که بشر دانست هر سلول موجودات زنده حاوی خصوصیات اوست پی برد که شاید بتواند از هر سلول موجودی جدید همانند صاحب سلول تولید کند! و.... بدین ترتیب داستان شبیه‌سازی آغاز شد.....

یکی از دغدغه‌های مهم اندیشمندان حوزه اخلاق و حقوق مربوط به پیامدهایی است که تکنیک جدید شبیه‌سازی به همراه دارد، لذا از آنجا که طرح آن در مجموعه‌های قانونگذاری و اسناد حقوقی سابقه ندارد، دانش حقوق ناگزیر است حداقل همگام با این مساله نوظهور گام بردارد و چون سایه‌ای آن را دنبال کند.

شبیه‌سازی یا کلونینگ به عنوان پدیده‌ای نوظهور در عرصه زیست فناوری ابهامات مختلفی را در عرصه‌های گوناگون به همراه آورده است که ورود به این پرسش‌ها بدون درکی کامل از ماهیت و زیست این فناوری غیرممکن یا به فرض امکان مشکل‌زا خواهد بود. چگونه می‌توان از جواز یا عدم جواز شبیه‌سازی سخن گفت در حالی که اطلاعاتی در مورد آن نداریم؟ این حوزه فی‌النفسه چنان پیچیده است که باید برای ورود (به) و بحث (از) آن مجهولات را به حداقل رساند. از این‌روست که «سنای» با دعوای این فناوری در بادی امر و پیش از آغاز بحث‌های پیچیده ضروری‌تر و مهم‌تر می‌نماید.