

تاریخچه شبیه سازی انسان از منظر ادیان مختلف

فریدالاسیر ابن باغینی
(وکیل و مدرس دانشگاه)

www.ketab.ir

سرشناسه	: میرزایی باغینی، فریما، ۱۳۵۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: تاریخچه شبیه‌سازی انسان از منظر ادیان مختلف/ فریما میرزایی باغینی.
شخصات نشر	: تهران : انتشارات متین‌فر، ۱۳۹۲.
شخصات ظاهری	: ۱۶۲ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: 978-600-94295-3-0
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: هم‌تاسازی انسانی
موضوع	: انسان -- تولیدمثل -- نوآوری
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ۲-۹۴م/۲/۴۴۲QH
رده بندی دی‌سی	: ۶۶۰/۶۵
شماره کتابشناس ملی	: ۳۳۸۸۶۸۳

تاریخچه شبیه‌سازی انسان

از منظر ادیان مختلف

◆ تألیف: فریما میرزایی باغینی

◆ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۲۹۵-۳-۰

◆ ناشر: متین‌فر (تلفن: ۰۹۱۲۵۰۸۸۳۸۱)

◆ شمارگان: ۵۰۰ جلد - نوبت چاپ: تهران، اول ۱۳۹۲ - چاپ: فریما میرزایی باغینی

◆ چاپ و صحافی: کیامرئی

◆ قیمت: ۱۰۰۰۰۰ ریال

کلیه حقوق این اثر برای مؤلفین محفوظ است. این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان است. هر کس بدون اجازه کتبی مؤلف یا ناشر، این اثر را در هر صورتی کپی برداری، توزیع، نشر یا پخش یا عرضه نماید مورد پیگرد قانونی دارد.

تقدیم ہے

پدر ماجد و عزیزم

کہ امجدی ام رادیون زحمت بی دریغ آہا، ستم

www.ketab.ir

فهرست مطالب

۱۱	مقدمه
۱۳	فصل اول: مفهوم، ماهیت، روش‌ها و پیشینه شبیه‌سازی
۱۳	مبحث اول: ماهیت شبیه‌سازی
۱۴	• الف. مفهوم شبیه‌سازی
۱۶	ب. روش‌های شبیه‌سازی
۱۶	۱. شبیه‌سازی مولکولی
۱۸	۲. طریقۀ اشتقاق رویان
۱۹	۳. طریقۀ انتقال مسه‌سازی
۱۹	مبحث دوم: شبیه‌سازی
۲۰	الف. سابقه علمی، تاریخچه، حفره‌ی پدیده شبیه‌سازی در جهان
۲۴	ب. سابقه علمی و تاریخی شبیه‌سازی تا پیش از تولد دالی
۲۶	• ج. تولد دالی
۲۹	• د. شبیه‌سازی انسان و بررسی تاریخ آن
۳۰	۱. تعریف شبیه‌سازی انسان
۳۱	۲. انواع شبیه‌سازی انسان
۳۱	۱-۱. شبیه‌سازی به منظور تولید انسان (تکثیری، تولیدی، سوال)
۳۱	۲-۲. شبیه‌سازی به منظور تحقیقات پزشکی (درمانی یا تحقیقی)
۳۲	مبحث سوم: تعاریف و اصطلاحات کلیدی
۳۲	• الف. سلول کوچکترین واحد بدن انسان را می‌گویند،
۳۳	۱. هسته سلول به غیر از گلبول‌های قرمز در خون هر سلول دارای
۳۳	۲. کروموزوم
۳۳	۳. DNA
۳۴	۴. ژن
۳۵	۵. ژنوم
۳۵	ب. تولید مثل:
۳۵	۱. تقسیم میوز

۳۶	..... ۲. تقسیم میتوز
۳۷	..... ج. تولید مثل انسان
۳۷	..... ۱. تولید مثل طبیعی:
۳۸	..... ۲. شیبه سازی
۳۹	..... ۱. کلون
۴۰	..... ۲. کلونینگ
۴۱	..... ۳. سلول بنیادی
۴۲	..... ۴. سلول سوماتیک
۴۳	..... ۵. نسب شرعی
۴۳	..... ۶. اصالت النسب
۴۳	..... ۷. اخلاق پزشکی
۴۵	..... مبحث چهارم: مذهب و نسب
۵۲	..... مبحث پنجم انواع شیبه سازی (کلونازی)
۵۲	..... • الف. شیبه سازی (کلون سازی) با طبیعت
۵۴	..... ۱. شیبه سازی (کلون سازی) سلول ها
۵۶	..... ۲. شیبه سازی (کلون سازی) ژن ها
۵۷	..... ۳. شیبه سازی (کلون سازی) جانوران
۵۹	..... • ب. تصویری نادرست از شیبه ها (کلون ها)
۶۲	..... • ج. مراحل شیبه سازی
۶۶	..... فصل دوم: بررسی دلایل موافقان و مخالفان پدیده شیبه سازی
۶۶	..... مبحث اول: دلایل موافقان پدیده شیبه سازی
۶۷	..... • الف. کمک به زوجین نابارور
۷۱	..... • ب. بازسازی سلول های آسیب دیده و درمان بیماری ها
۷۳	..... • ج. اصلاح نژاد انسان
۷۴	..... • د. پیوند اعضا
۷۷	..... • هـ. عمر جاودانه
۷۹	..... مبحث دوم: دلایل مخالفان پدیده شیبه سازی

- الف. ایرادات اخلاقی ۷۹
۱. شبیه‌سازی افراد مشهور ۷۹
۲. تجارت غیرقانونی اعضای بدن انسان ۸۱
۳. نابرابری در امکان بهره‌برداری از شبیه‌سازی ۸۲
۴. ایجاد جامعه‌ای بی‌هویت ۸۴
- ب. ایرادات پزشکی ۸۶
۱. زوال نوع انسانی ۸۶
۲. عدم کیفیت کامل علمی ۸۷
۳. هزینه زیاد شبیه‌سازی ۸۸
- ج. ایرادات اجتماعی ۹۰
۱. پایان یافتن نقش برداری جامعه ۹۰
۲. افزایش بی‌حساب جمعیت ۹۲
۳. تبدیل شدن انسان به کالا ۹۳
- د. ایرادات حقوقی ۹۶
- مبحث سوم: شبیه‌سازی از منظر ادیان ۹۹
- الف. شبیه‌سازی از دیدگاه دین اسلام ۹۹
- ب. شبیه‌سازی از دیدگاه مسیحیت ۱۰۳
۱. کاتولیک ۱۰۳
۲. ارتدوکس ۱۰۶
۳. پروتستان ۱۰۷
- ج. شبیه‌سازی از دیدگاه دین یهود ۱۰۸
- د. شبیه‌سازی از دیدگاه اهل تسنن ۱۱۰
- هـ. شبیه‌سازی انسان از دیدگاه اهل تشیع ۱۱۴
۱. جواز مطلق شبیه‌سازی انسان: ۱۱۵
۲. جواز محدود شبیه‌سازی انسانی ۱۱۹
۳. حرمت ثانوی شبیه‌سازی انسانی ۱۲۱
۴. حرمت اولی شبیه‌سازی انسان ۱۲۶

- ش. مواضع فقهی در خصوص شبیه سازی درمانی ۱۲۸
- نتیجه گیری ۱۳۷
- منابع ۱۴۱

www.ketab.ir

مقدمه

وَسَخَّرَ لَكُم مَّا فِي السَّمَاوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ جَمِيعًا مِنْهُ إِنَّ فِي ذَٰلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ

"خداوند هر چیزی را که در آسمان‌ها و زمین می‌باشد به تسخیر شما

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

سه قرن پیش ایزاک نیوتن نوشت: .. من خویشتن را تنها شبیه به کودکی می‌دانم که در ساحلی به بازی مشغول است و سواد ندارد. اینجا و آنجا خود را برای یافتن زمینی صاف‌تر یا صدفی زیباتر از معمول سرگرم می‌دارد، در حالی که اقیانوس بزرگ حقیقت ناشناخته و نامکشوف در پیش رویش دامن گسترانده است. «بشر با داشتن چنین نعمتی توانسته در گذشته و حال به امکانات زیادی دست یابد، روزی در ماورای سیارات و کهکشان‌ها پر گشوده و به همت اکتشافات و اختراعاتش از نظر مسافتها صدها میلیونها و میلیاردها سال نوری خبر می‌آورد، دگر بار در اعماق دریاها و اقیانوسها خزیده و از شگفتی‌هایش می‌گوید و روزی هم به خود نگریسته و کالبدش را به تیغ علمی و اشعه لیزر و... می‌سپارد تا بزرگ‌ترین قطعه آدمی سلولی باشد که با چشم غیر مسلح 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 شبیه سازی آغاز شد....

یکی از دغدغه های مهم اندیشمندان حوزه اخلاق و حقوق مربوط به پیامدهایی است که تکنیک جدید شبیه سازی به همراه دارد، لذا از آنجا که طرح آن در مجموعه های قانونگذاری و اسناد حقوقی سابقه ندارد، دانش حقوق ناگزیر است حداقل همگام با این مساله توسعه نام برد و چون سایه ای آن را دنبال کند.

شبیه سازی کل بحران عنوان پدیده ای نوظهور در عرصه زیست فناوری ابهامات مختلفی را در عرصه های فوناک به همراه آورده است که ورود به این پرسش ها بدون درکی کامل از ماهیت و چیستی این فناوری غیرممکن یا به فرض امکان مشکل زا خواهد بود. چگونه می توان از جواز یا عدم جواز شبیه سازی سخن گفت در حالی که اطلاعاتی در مورد آن نداریم؟ این حوزه فی النفسه چنان پیچیده است که باید برای ورود (به) و بحث (از) آن مجهولات را به حداقل رساند. از این رو سستی که سنایی با محتوای این فناوری در بادی امر و پیش از آغاز بحث های پیچیده ضروری تر است هم تری نماید.

WWW.KETAB-IR