

■ دکتر پیمان سلامتی

متخصص پزشکی اجتماعی و دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران

شبیه‌سازی، چالش اخلاقی قرن حاضر؟!

استیون اسپیلبرگ رامی توان یکی از پنج کارگردان سینمایی برتر حال حاضر دنیا دانست. وی با کسب ۳ جایزه اسکار و ۵ نویت نامزدی جهت دریافت این جایزه و ساخت ۲۵ فیلم کارنامه درخشانی را رایه نموده است. این کارگردان در فیلم پارک ژوراسیک (۱۹۹۳) در ژانر علمی-تخیلی براساس رمانی به همین نام نوشته مایکل کرایکتون به داستان فعالیت‌های پژوهشی تیمی از دانشمندان در شبیه‌سازی دایناسورها دریک جزیره می‌پردازد. در یک عملیات خرابکارانه این دایناسورها رها شده و مشکلات زیادی را جهت ساکنان جزیره ایجاد می‌نمایند. پس از موفقیت این فیلم، اسپیلبرگ قسمت‌های دوم (۱۹۹۷) و سوم (۲۰۰۱) آن را تهیه کرد و هم اکنون قسمت چهارم نیز در دست تهیه می‌باشد.



در ساعت پایانی روز جمعه ۲۷ ام دسامبر سال ۲۰۰۲ شبکه تلویزیونی BBC خبر شگفت‌آوری را به سراسر دنیا مخابره کرد «اولین نوزاد شبیه‌سازی شده متولد شد. به گفته مدیر شرکت Clonaid، وی دختری است که ۳ کیلو و ۲۰۰ گرم وزن دارد. ایو (Eve) یا حواروز پنج شنبه از طریق مهندسی ژنتیک و فرآیند شبیه‌سازی در آزمایشگاه متولد شد. وی گفت: «شرکت تحت مدیریت او با بهره‌گیری از روش شبیه‌سازی توانسته است از سلول پوست بدن یک زن ۳۱ ساله آمریکایی جنینی را تولید کند که در نهایت و بعد از رشد از هر جهت شبیه همان زن ۳۱ ساله خواهد بود». خبر فوق هیچ‌گاه به صورت رسمی تایید نشد و شاید بتوان آن را شوخی تعطیلات ژانویه ۲۰۰۳ دانست. به هر حال دکتر اقدمی (رئیس مرکز سلول درمانی پژوهشکده رویان کشور) صراحت‌بیان می‌دارد «شبیه‌سازی مولدت‌تاکنون فقط در حیوانات موفقیت‌آمیز بوده است... و هنوز گروهی موفق به انجام شبیه‌سازی مولد در انسان نشده است».

عمدهای که موجب توفیق مخالفان در ایجاد ایر

منوعیت شده است به سرچ زیرین پاشنده:
۱ به هم خوردن نظام خانواده (اریمند فلین ریس اتحاد ملی کاتولیک های آمریکا و سفیر سابق آمریکا در وایکان می گوید: بعضی شیوه سازی را یک پیشرفت پژوهشی می خوانند، اما عقیده من، این یک پسرفت اخلاقی است. تولید مثل اکنون به دست بشر افتاده است، در حالی که این حق است که به بود کار تعقل دارد.» استدلال مخالفان آن است که شیوه سازی انسانی راهی برای عدم تشکیل خانواده، عدم تحمل مشکلات آن و روی آوردن با طرق ناشرونو از اراضی غربیزه جنسی و قناعت کردن شیوه سازی برای کسب فرزندبازی می کند.

پیامدهای هویتی: «فرانسیس فوکویاما

الف) کلونینگ (شیوه سازی) از ریشه کلون که یک واژه یونانی است استخراج شده و معانی لغوی آن جوانه زدن و تکثیر کردن است. کلونینگ در پژوهشی یعنی «تکثیر موجود زنده به روش غیر جنسی» برای شیوه سازی تقسیم بندهی های متفاوتی ذکر شده است امامی توان شیوه سازی را به دو گروه کالی (شیوه سازی مولد) (باز تولیدی) و (شیوه سازی درمانی) تقسیم نمود. «شیوه سازی مولد» فناوری ای است برای تولید یک حیوان یا انسان که از همان هسته ای بهره می برد که حیوان یا انسان دیگری در همان زمان یا پیش از آن واحد آن بوده است. این فرآیند دارای مراحل ذیر است:

گرفتن یک تخمک بارور نشده از پستانداری

فیلسوف آمریکایی در کتاب خود با عنوان «آینده پس از شری ما، نتایج اتفاقات بیوتکنولوژی» می‌گوید: «شبیه‌سازی فرم غیرطبیعی تولید مثال است که به همان اندازه روابط غیرطبیعی میان والدین و کودکان ایجاد می‌کند. فرزند کلون شده روابط غیرقرینه با والدین خود برقرار می‌کند چون از سوی فرزند است و از سوی از لحاظ ذهنی با یکی از والدین ماده، بیرون کشیدن هسته تخمک و به دست آوردن یک تخمک فاقد هسته، گرینش یک سلول سوماتیک (غیر جنسی) از پستانداری دیگر، بیرون کشیدن و هدایت هسته آن به درون تخمک فاقد هسته، تحریک تخمک بازسازی شده به کمک داروهای شیمیابی یا جریان الکتریکی، این تحریک تخمک رافعال و به تقسیم سلولی و ادارمی سازد.

پس از آنکه تخمک در ازماشگاه به مرحله چند سلولی رسید به رحم میزان مناسب یا مادر جانشین یا جایگزینی که برای این کار در نظر گرفته شده است، متقلی شود و در آنجا به رشد خود ادامه می دهد. پس از طی شدن زمان لازم برای بارداری، نوزاد جدید تفاوتی با همسرش ندارد.»

بروز اختلالات جسمی و روانی در کلونهای فرضیاتی وجود دارد که انسان‌هایی که ازین طریق به وجود آیند نظر جسمی مشکلات و کمبودهای فراوانی خواهد داشت و تجربه نشان داده است که هرگونه انحراف از مجازی طبیعی با مشکلات متعدد همراه خواهد شد. از سوی دیگر، فرزند شیبیه‌سازی شده چون پدر یا مادر مخصوصی ندارد، در معرض آسیب‌های روانی و عاطفی خواهد شد. این عوامل زاده‌ها را در این زمانی که به شیبیه‌سازی جنبی هم معروف است، هدف تولید مجددی شیبیه‌سازی شده نیست بلکه کشت سلوول هایی است که می‌توانند در درمان و پژوهش بیماری هامور داستفاده قرار گیرند.

بر اساس این مقاله، بیان شد که این سوابق بین ریپوتیت
دانشمندان ایرانی در شبیه‌سازی «روپایان» (گوسفند
شبیه‌سازی شده) و «بینان» و «تامینا» (دو گوساله
شبیه‌سازی شده) و «حنا» (برغاله شبیه‌سازی شده) از
نوع شبیه‌سازی مولد و موقفيت‌های درمانی به دست
آمدند با استفاده از سلول‌های بنیادی از نوع شبیه‌سازی
دمانه با پوشش می‌باشند.

۵ آسیب به اهداکنندگان تخمک و مادران
جانشینی: بازدھی روش‌های شبیه‌سازی پایین است و معمولاً تعداد جنین‌های بسیار زیادی مرد نیازمند باشد زیرا بخش عمده‌ای از آنها طی این روش شبیه‌سازی مولود را ندارند.^{۱۰} برخی از چالش‌های

شبیه سازی، چالش اخلاقی قرن حاضر؟

بگاوند. عمدۀ عالمان شیعه شبیه‌سازی بناتی و حیوانی را مجامزه‌دانند و آن را عملی مباح می‌شمارند. در برای حکم شبیه‌سازی انسانی در میان عالمان شیعه اتفاق نظری وجود ندارد زیرا آنان در برای شبیه‌سازی انسانی نظریات مقاوتمان و گاه متضادی اتخاذ کرده و فتوهاتی مختالفی صادر کرده‌اند.

هنگام بررسی سخنان و فتوهات مختلف عالمان شیعه می‌توان به چهار نظر دست یافت: جواز مطلقاً شبیه‌سازی انسانی، جواز محدود شبیه‌سازی انسانی، حرمت ثانوی شبیه‌سازی انسانی (فی ننفس حرام نیست اما به دلیل دارا بودن تالی فائد حرام است)، حرمت اولی شبیه‌سازی انسانی.

برخی فقهاء و صاحب نظران به دلیل بند نصی
خاص و روش دلالت کننده بر حرمت شیوه سازی
انسانی و به استناد قاعده «کل شی امکن حال حتی تعلم
انه حرام یعنی» (هر چیزی حلال است تا زمانی که به
عینه محقق شود که حرام است) شیوه سازی انسانی
رامحاجز شمرده اند. به عنوان مثال، علامه فضل الله (از)
مراجع شیعی لبنان) از همان آغاز در قالب این مساله
موضوعی فرافقهی گرفت و از رس موافق است با این کار
ساختنی گفت. وی نه تنها شیوه سازی را مغایر سنت
خدا ندانست بلکه آن را کامی در جهت فهم عمیق تر
و تحلیلی از اتفاقات اسلامی دانست.

در سور ماطبی با فتوای مقام معظم رهبری سنت های نهاد روحانی معزی کرد و هفته پایان تغیر مقولاتی دیگر از این دست را داشته باشیم. وی بادعوت به عقلانیت و پرهیز تکفیر یکدیگر تا جایی پیش رفت که گفت اگر علم قطعی باز خواهد بود. وی در تعارض پیدا کرد باشد آن ظواهر را تاویل نمود. وی در گفتوگوهای مختلفی بر ضرورت درینگ در این مساله و پرهیز اشتباک دیگری در صدور حکم و تلاش برای به دست آوردن تحریر درست از ماهیت شیوه سازی تأکید کرد و حتی از برخی از باران خود در اروپا خواست تا اطلاعات دقیقی در این زمینه برای او فراهم کنند. با وجود این از دیدگاه عموم فقهای اسلامی شیوه سازی انسان حرام است و آنها دلالت متعددی را علیه آن اقامه کردند. از این دیدگاه ائمه شیعه سازی انسان را به دلالت یاد کردند که انسان مراقب باشید که ساخت قطعات

هـ) از زمانی که یان ویلموت جنین شناس اسکاتلندری در سال ۱۹۹۷ علام کرد که بدون کمک گرفتن از سلول جنسی مادر و از راهی غیر جنسی موفق به ایجاد گوسفندی شده زمانی زیادی نگذشته است اما تولد «دالی گوسفند» جنبشی ایجاد کرد که غالب صاحب نظران عرصه های مختلف اعم از فیلسوف، فقیه، سیاستمدار، دانشمند و... را به تعقی و واکنش واداشت. به نظر می رسد در سال های پیش از جمله انگلستان، استرالیا و اغلب کشورهای اروپایی معنی است. در سال ۱۹۹۷ ایل کلیستون بریس جمهور وقت امریکا که مهتم بمشورت اخلاق زیستی خود

معروف در زمینه شیوه‌سازی است. بیانیه با دقایق اینکه علم با دین سازگار است شروع می‌شود و پس از آن این نکته بیان می‌شود که درست است که دین به خصوص دین اسلام هوادار علم است ولی عرب نباید از ملاحظات اخلاقی برکنار باشد. بلکه باید نیز هم سوابدین پیش برو و در مسیر اخلاقی حرکت کنند.

شیوه‌سازی سیاسی. سرع پروپریتی
شیوه‌سازی، شاید در دست داشمندان و
حقوقان باشد اما ممکن است آینده آن را معادلات
سیاسی و منافع فردی و گروهی رقیب زند. حافظه
اریختی بشر در مورد جنایات هیتلر مoid این نکته
است.

است در همان پیامبر اسلامی که دستیه سازی انسان
حرام است اما شیوه سازی در مانی اشکالی ندارد و چن
کاری مجاز است.
به هر حال آنچه مشخص است، علمای اهل
سنت در مقایسه با علمای شیعه مخالفت های بیش
و شدیدتری را ابراز کردند. هفت نامه المسلمون
پنجم ذی القعده ۱۴۱۷ هجری قمری به نقل از این
عشیم، عضو هیات علمای سعودی می نویس
کمترین مجازات مبتکران بدل سازی با کلون کرد
بریدن دستان و پاهای آنان می باشد (مجازات مفسد
فی الأرض) زیرا این کار بزرگ ترین فساد در زمین
است. به این ترتیب مجمع پژوهش های اسلام داشت
دانشگاه الازهر قاهره که بالاترین مرجع دینی اهل
سنت ادیان و مذاهب مختلف به موضوع
تبیه سازی سیار متفاوت است. کلیسا کاتولیک
کوشش برای شبیه سازی انسان را به صورت قطعی
محکوم کرده این اقدام را غیر اصولی و خلاف کرامت
انسانی می داند. نگرش کلیسا کاتولیک تفاوتی بین
تبیه سازی انسان و شبیه سازی در مانی نمی بیند زیرا در
ورد اخیر جین حشیش شکل گرفته و متعاقباً بودم شود
بن بر خلاف اینتاگر ترین حق بشر، یعنی حق زندگی
است. بنابراین، کلیسا کاتولیک مخالفت اشکار
خود را نسبت به این موضوع اعلام کرد. کاتولیک ها
تبیه سازی را محکوم می کنند (هنر نواعش که باشد)
در مورد انسان حتی تصریح می کنند که چیزی به نام
تبیه سازی در مانی نداریم.

تسنی به شماره رو در روش شیوه سازی احرازم اعلام کرد. در این فتوآمدۀ است: شیوه سازی حرام است باید با آن مقابله کرد و با استفاده از هر وسیله ای از جلوگیری کرد همچنین مجمع برسی های اسلام (ویژه‌اهل تسنی) کسانی را که تکنولوژی شیوه سازی روی انسان انجام می دهنده محارب دانسته است. مساله شیوه سازی انسانی در میان شیوه برخالان اهل سنت رونق و رواج لازم را تاکنون نیافرته است در نتیجه نه کفرانس بزرگی باهد. تبیین این مسا تشکیل شده و نه آثاری در حجم آثار اهل سنت نشود شده است. در اینجا این مساله نه چالشی برای دید قلمداد و نه از آن به عنوان بدعت یا «حدث القرآن» یا شده است. مجموع ادبیات شیعی در این حوزه ک حجم اماده نوع خودقابل توجه است. این مساله در حوزه مهم شیعی یعنی قم، نجف و بیروت مطرح شده عالمان و صاحب نظران شیعیه کوشیده اند جواب آن در میان علمای اسلامی موضوع شیوه سازی اکشن های متفاوتی را در پی داشته است. تاکنون حداقل شاهد برگزاری ۱۰ سمینار و سیمینار در جهان بربوده ایم که از میان آنها دو سمینار جایگاه ابل توجهی دارند. سینار اوول در سال ۱۹۹۷ در کشور غرب برگزار شد و در آن بحث های کارشناسی سیمینار سیعی صورت گرفت و تنبیه یعنی کمیزیناریه آن رسید و مقدمه ای برای سینار بعدی و اصلی یعنی جمع الفقهاء اسلامی بود. این مجمع و استنباط سازمان غرفان اسلامی است و تقریباً تمام کشورهای اسلامی عضو آن هستند و عالی ترین مجمع فقهی جهان اسلام به شماره می رود. در سال ۱۹۹۷ به استناد مستوار دهایی که در سینار مغرب صورت گرفته بود، جمع الفقهاء اسلامی تشکیل جلسه داد و پس از سه روز یعنیه ای را صادر کرد. در آن بیانیه، دیدگاه مسلط بر مجمع الفقهاء اسلامی بیان شد. این بیانیه، بیانیه ای