

دفتر برنامه ریزی و سیاست گذاری امور پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری پس از بررسی مستندات کنگره، با توجه به جایگاه علمی برگزارکنندگان و کارگروه مربوط به آن، سطح علمی و پژوهشی چهارمین کنگره بین المللی علوم انسانی اسلامی را تایید کرد. این موضوع طی نامه ای به شماره ۱۳۹۵/۸۷۸ مورخ ۱۳۹۵/۰۷/۰۳ به اطلاع شورای سیاست گذاری کنگره رسیده است.



مجموعهمقالات چهارمین کنگره بین المللی علوم انسانی اسلامی

كميسيون تخصصي فقه و حقوق اسلامي

#### اسامي هيئت داوران

#### کمیسیون «فقه و حقوق اسلامی» رئیس کمیسیون:دکتر محمود حکمتنیا

#### اسامي داوران به ترتيب حروف الفبا:

- احمداحسانى فر: دكتراى حقوق از پژوهشگاه فرهنگ و انديشه اسلامى
- سجاد ایزدهی: دانشیار گروه سیاست پژوهشکده نظامهای اسلامی پژوهشگاه فرهنگ و اندیشه اسلامی
  - مصطفى بختياروند: دانشيار گروه حقوق مالكيت فكرى دانشگاه قم
- غلامرضاپیوندی: استادیار گروه فقه و حقوق پژوهشکده نظامهای اسلامی پژوهشگاه فرهنگ و اندیشه اسلامی
  - محمد جواد جاوید: استاد گروه حقوق عمومی دانشگاه تهران
- محمود حکمت نیا: استاد گروه فقه و حقوق پژوه شکده نظام های اسلامی پژوه شگاه فرهنگ و اندیشه اسلامی
  - عبداله رجبي: استاديار حقوق خصوصي دانشگاه تهران، پرديس فارابي
    - اكبررهنما: دانشيار دانشكده علوم انساني دانشگاه شاهد
  - محمد شجاعیان: استادیار گروه علوم سیاسی پژوهشگاه حوزه و دانشگاه
  - اكبرطلابكي طرقي: استاديار مركز مطالعات عالى انقلاب اسلامي دانشگاه تهران
- سید محمدمهدی غمامی: عضو هیئت علمی گروه حقوق عمومی دانشکده معارف اسلامی و حقوق دانشگاه امام صادق (علیه السلام)
  - مصطفی کاظمی نجف آبادی: استادیار پژوهشگاه حوزه و دانشگاه
- سيدمحمدحسين كاظميني: دانش آموخته دكترى حقوق عمومي، دانشكده حقوق وعلوم سياسي دانشگاه تهران
  - على محمدى: استاديار گروه فقه و حقوق پژوهشكده نظامهاى اسلامى پژوهشگاه فرهنگ و انديشه اسلامى
    - محمدمهدیمقدادی:عضوهیئتعلمیدانشکده حقوق دانشگاه مفید
      - مصطفى نصرآبادى: پژوهشگر فقه و حقوق
- فرج الله هدایت نیا: دانشیار گروه فقه و حقوق پژوهشکده نظامهای اسلامی پژوهشگاه فرهنگ و اندیشه اسلامی
  - محمد یزدیان محمدی: کارشناسی ارشد دانشگاه علامه طباطبائی (ره)

# حامیان برگزاری کنگره



: كنگره بين|لمللي علوم انساني اسلامي ( چهارمين : ۱۳۹۶ : تهران) International Conference on Islamic Humanities ( 4th : 2017 : Tehran) سرشناسه مست۔ مشخصات ظاهری مشخصات ظاهری : ۱۰. شایک : ۱۹۸۹۶۲۷۸۶۷۲۹ : دوره : چ. ۲۰۰۱۷۸۹۶۴۷۸۶۷۲ : دوره : چ. ۲۰۰۱۷۸۹۶۴۷۸۶۷۲ : چ. ۲ شایک : ۱۹۷۷۹۶۴۷۸۶۷۲۹ : چ. ۳ : ۱۹۷۷۹۶۴۷۸۶۷۲۳ : چ. ۵ : ۱۹۷۸۹۶۴۷۸۶۲ : چ. ۶ : ۱۹۷۸۹۶۴۷۸۶۲۷۳ : چ. ۶ : ۲۰۰۱۷۹۶۴۷۸۶۲۷۹۶ : چ. ۱ : ۱۰۰۲۷۹۶۴۷۸۶۴۷۸۶۲۷۹۲ : چ. ۱ : ۱۷۸۹۶۴۷۸۶۲۷۹۲ : چ. ۱ : ۱۸۷۹۶۴۷۸۶۲۷۹۲۹۲۹۶۲۷۹۲ : چ. ۱ : ۱۸۷۹۶۴۷۸۶۲۷۹۲۹ شابک يأدداشت Humanities (Islam) -- Congresses: موضوع سو- ر موضوع موضوع | شناسه افزوده /-.۳ : علوم انسانی -- کنگرهها Humanities -- Congresses : : مرکز پژوهشهای علوم انسانی اسلامی صدرا : BP۲۳۲ رده بندی کنگره رده بندی دیویی 094. T9A : شماره کتابشناسی ملی

#### مجموعه مقالات چهارمین کنگره بین المللی علوم انسانی اسلامی جلدنهم |کمیسیونتخصصی فقه و حقوق اسلامی

ناشر: انتشارات آفتاب توسعه (ناشر آثار مركز پژوهش های علوم انسانی اسلامی صدرا)

نويسندگان: جمعى از نويسندگان مقاله در چهار مين كنگره بين المللي علوم انساني اسلامي

ويراستار: مرتضى طباطبايي

طراحی جلد: سید ایمان نوری نجفی

صفحه آرایی: یوسف بهرخ

نوبت و سال انتشار: نخست، بهار ۱۳۹۸

شمارگان: ۵۰۰ دوره

شابک دوره: ۹-۸۸-۷۸۶۷-۹۶۴-۸۷۸

شابک: ۸-۸۷-۷۸۶۷ ۹۷۸ شابک

حق چاپ برای ناشر محفوظ است

نشانی ناشر: تهران، خیابان جمهوری اسلامی، خیابان کشوردوست، کوچه نوشیروان، پلاک ۲۶، طبقه چهارم، مرکز پژوهشهای علوم انسیانی اسلامی صدرا تلفکس:۶۶۴۰۹۰۹۶، کد پستی: ۱۳۱۶۷۳۴۴۵۸ پایگاه اینترنتی: www.sccsr.ac.ir

رايانامـه:

info@sccsr.ac.ir

# فهرست مطالب

## کمیسیون تخصصی فقه و حقوق اسلامی

- ممنوعیت فقهی استفاده از سلاح هستهای در شرایط اضطرار جنگی احمد احسانی فر
- نقض حیثیت معنوی در قلمرو شهادت شهود و جرح شاهد حسین جاور، حسین هوشمند فیروزآبادی
- گفتار در روششناسی مطالعات حقوقی در حقوق ایران عبدالله رجبی
- بررسی مقایسه ای مبانی حقوق بشر اسلامی با اعلامیه جهانی حقوق بشر ما ۱۸۱ محمد طادی، دکتر رضا جلالی
- طراحی نظام جامع حمایت خانواده فرجالله هدایتنیا
- بررسی نتایج کمرنگ شدن نقش مادری در قوانین داخلی و بینالمللی با عنایت به حقوق مادران در آیات قرآن ۱۲۷ محمود شفیعی
- محدودیت زمینه استفاده در قراردادهای مجوز بهرهبرداری حق اختراع در حقوق اتحادیه الاق اروپایی، امریکا، ایران و فقه امامی سیدمحمدهادی قبولی درافشان، مصطفی بختیاروند، حجت کرمی

الگوی احیای حقوق عامه با تحول در نظام هنجارها و 180 ساختارهای قضایی جمهوری اسلامی ایران سيدمحمدمهدى غمامي کاربرد روش معناشناسی در علوم انسانی قرآنبنیان؛ مطالعه موردی: مفهوم «قسط» در قرآن كريم 110 محمدحسين اخوان طبسي، روح الله داوري جایگاه حقوق طبیعی در اندیشه حقوق شیعی 717 ايمان سهرابي الزامات و راهکارهای ایجاد نهاد ملی حقوق بشر در جمهوری اسلامی ایران 777 (در پرتو قانون اساسی، حقوق بشر اسلامی، اعلامیه پاریس و رویه کشورها) اكبر طلابكي طرقي، محمدصالح عطار تطبیق آرای جان فینیس و مرتضی مطهری در زمینه حقوق طبیعی 780 ايمان سهرابي ماهیت سیاستهای شرعی و اصول استنباط آنها از ادله شرعی 719 ابوالحسن حسني مسئولیت حقوقی دولت و رویکرد دین در پزشکی بازساختی 4.4 محمدجواد جاويد اصول حقوق بشردوستانه در اسلام با نگاهی به حقوق بین الملل 474 عبدالحكيم سليمي استقلال ضمانتنامههای بانکی در حقوق تجارت بین الملل، حقوق ایران و فقه امامیه 441 (عبور از تبعیت به سوی استقلال) سيدمحمدهادي قبولي درافشان، مصطفى بختياروند حق بازفروش كالا در كنوانسيون بيع بين المللي كالا (١٩٨٠) 484 و امکانسنجی آن در فقه امامیه على اكبر جعفري ندوشن ادله اثبات نسب و اثبات آن به وسیله آزمایش ژنتیک

444

حوا عربانصاري

# حقوق اسلامي ---

# مسئولیت حقوقی دولت و رویکرد دین در پزشکی بازساختی

محمدجواد جاوید استاد دانشگاه تهران، ایران، تهران

jjavid@ut.ac.ir

#### چکیده

در پزشکی بازساختی معاصر، نمی توان بین نقش دین و دولت در یک جامعه مذهبی تفکیک قائل شد؛ به ویژه آنگاه که قوانین برگرفته از منبع دینی باشند و دولت نقش اجرای آنها را برعهده داشته باشد. با این مفروض که هر دولتی متأثر از ایدئولوژی سیاسی یا متعهد به قانون مذهبی ناچار باید در خصوص پزشکی بازساختی اعلان موضع و قبول مسئولیت کند، فرضیه نوشتار حاضر آن است که بویکرد دین و مسئولیت دولت دارای نسبت ایجابی و تکاملی در این خصوص هستند؛ به این معنا که مقاله اثبات کرده است که بدون رویکردی اثباتی نسبت به تحقیقات پزشکی نوین تدوین قانون و ترسیم رویکرد مبتنی بر دین یا عرف مذهبی در یک جامعه ناممکن خواهد بود. حکومت اسلامی مبتنی بر رویکرد دینی در این زمینه، تعهد مضاعف دارد؛ زیرا علاوه بر اخلاق، شریعت نیز ضمن استقبال از پزشکی بازساختی به عنوان یک حکم اولیه، از لزوم پایبندی به تعهدات ثانونی همسو با حقوق پایه انسانی سخن میگوید.

كليد واژگان: پزشكى بازساختى، مهندسى بافت، حقوق، اخلاق، اسلام، دولت.

<sup>\*</sup> این مقاله با هماهنگی دبیرخانه دائمی کنگره بین المللی علوم انسانی اسلامی در فصلنامهٔ شماره چهارم تحقیقات کاربردی علوم انسانی اسلامی منتشر شده است.

دانش پزشکی امروز منتظر مجوزهای اخلاقی و قانونی دین یا دولت ننشسته است. شاید بتوان گفت که اساساً تدارک چنین تهمید و داشتن چنین تفکری هم در عمل بسیار سخت باشد؛ اما از سوی دیگر نیز شاید دشوار نباشد تا با در نظر داشتن اخلاق ذاتی و حرفهای و نیز حقوق انسانی و کرامت ذاتی به تدوین منشورها و کدهای رفتاری خوش آمد گفت؛ منشورهایی که در خلأ قانون و قانون گذار رسمی همسو با قوانین و دین و نیز عرف موجود جامعه، در انتظار مجالس مقننه و مجریه کشورها نمی مانند و حرکت دانش را به بهانه قانون مطلوب متوقف نکرده اند. در این میان اگر قرار بر نظارت و مسئولیتی باشد، بی تردید در هر جامعه ای نماینده عقل جمعی یعنی دولت مسئول آن است. اگر این دولت منتخب متدینان باشد، به همان نسبت مسئولیتش افزایش خواهد یافت.

یزشکی بازساختی در دنیای کنونی یکی از شاخههای علوم تجربی است (برتیوم' و دیگران ۲۰۱۱) که از مهندسی بافت، تکثیر، تمایز، ترمیم سلولی و نیز ترکیب اندامی و توسعه سلولهای حبواني - انساني گرفته تا شيبه سازي انساني و توليد انسان مشايه را در فهرست توانايي هاي خو د دارد (جنکینز و همکاران، ۲۰۰۳). مجموعهای از درمانهای امروزی مدیون توسعه این رشته از دانش جدید به عنوان یک دانش میان رشته ای است (مانو ٔ و دیگران، ۲۰۰۷). با رونق این علم به تدریج بسیاری از دانش های قدیم به حاشیه می روند و کهنه می شوند. مثلاً شاید بتوان در چشماندازی نه چندان دور، موضوع پیوند و اهدای عضو غیر را بسیار کمرونق دید و یا می توان منتظر بود تا با مطالعات روی سلولهای بنیادی جنینی عملاً موضوع فرزندآوری را دچار تحول کرد که در نتیجه مسئله ازدواج سنتی و مفهوم خانواده نیز به دنبالش متحول می شود. می توان انتظار داشت که اعضای انسانی میهمان آزمایشهای حیوانی باشند و یا بدن حیوانات محل و میزبان توسعه بافت انسانی باشد (برتیوم و همکاران ۲۰۱۱). برای مثال می توان دید که قلب انسانی در بدن حیوانی چون خوک و کوسه ساخته شود و یا موجوداتی ترکیبی از هر دو چنانکه در فیلمهای هالیوودی دیده مي شد، واقعيت يابد. مي توان دير يا زود شاهد بود كه تغييرات ژنتيكي منجر به تغييرات جنسيتي و در نتیجه پدید آمدن شکاف نسلی و جمعیتی در جوامع بشری گردد. همه اینها مواردی هستند که يزشكي بازساختي بالقوه توانايي آن را دارد، اما به دليل احتياطهاي محيطي، اجتماعي و بعضاً ديني از عرضه عمومي آنها ابا دارد.

1. Berthiaume

2. Mano

مقاله حاضر قصد دارد تا با در نظر گرفتن مثلث علم جدید یعنی پزشکی بازساختی، دولت و دین به ترکیبی مهارکننده همراه با مسئولیت، شفافیت و نظارت دست یابد.

# ۱. علم يزشكي بازساختي و ميانه دين و دولت

پزشکی بازساختی در بخش مهندسی بافت، شبکه پیچیدهای از روابط و مسئولیتها را در بین افرادی مانند محققان سلولهای بنیادی و اعطاکنندگان جنین (که بعضی قوانین را می پذیرند) ایجاد مي كند. در كنار تجسم بخشيدن به اين نقشها و مسئوليتها، مهندسي بافت، موجب ايجاد رابطه بین شاخههای مختلفی مانند درمان و تحقیق در کلینیکهای IVF می شود که ارتباط تنگاتنگی با آزمایشگاههای سلولهای بنیادی دارند. در بعضی پروژههای پزشکی بازساختی، سلولهای جنینی انسانی مورد استفاده قرار می گیرند. خصوصیت چندتوانه بودن این سلولها آنها را برای مطالعات و استفاده های تحقیقی متمایز ساخته است. با این حال، جنین انسانی موجودی است که در صورت انتقال به رحم و داشتن شرایط مطلوب به سمت تکامل پیش میرود و در نهایت مانند نوزادی متولد خواهد شد. آزمایشها بر روی جنین انسانی، موجب ایجاد مباحث فراوان اخلاقی و دینی و مسئولیت دولتی در زمینه تکنولوژیهای باروری و تشخیصهای ژنتیکی شده است.

#### ١-١. مسئله اخلاق و دغدغه دين و دولت

دولتها و ادیان در برخورد با موضوع پزشکی بازساختی سه گونه عمل کردهاند:

الف) دسته اول بدون درگیر کردن خود در تعامل اخلاق و دین یا حقوق و قانون با تأکید بر ذات دانش، هر نوع مطالعه را مجاز می دانند. بسیاری از کشورهای امریکای لاتین و آفریقا و حتی کشورهای در حال توسعه آسیایی را باید در دسته دانش پرستانی قرار داد که خواسته یا ناخواسته به دلیل ناآشنایی با عواقب اجتماعی و فرهنگی مهندسی بافت و پزشکی رژرنتیو یا بازساختی، به دلیل نبود مانع، عملاً دانشمندان را مجاز به هر اقدامی می دانند. بسیاری از کشورهای توسعه یافته با فشارهای ممانعت آمیز بر دانشمندان خود، سبب می شوند تا آنان برای ادامه آزمایش های خود دولت و کشور دیگری را که قوانین سختگیرانه ندارد یا اصلاً قانونی در این خصوص ندارد، انتخاب کنند؛

ب) گروه دوم کشورهای دارای دانش پزشکی بازساختی هستند که عمدتاً در راستای ملاحظات

1. pluripotency

حقوقی و اخلاقی وارد فضای قانون گذاری و ایجاد نظارت شدهاند؛

ج) گروه سوم کشورها یا دولتهای مخالف اند. شاید در عمل نتوان دولتی تماماً مخالف این دانش را یافت، اما هیئت حاکمه می تواند چنین دیدگاهی داشته باشد که هر گونه مطالعه بر روی انسان را ممنوع بداند.

موضع ادیان در این زمینه شفاف تر است. دینی چون اسلام بی محابا به عنوان یک اصل اولیه دانش را مجاز می شمارد (لاریجانی و زاهدی، ۲۰۰۴) و توسعه درمانی و ترمیمی را حتی در بعد شبیه سازی و مداخله ژنتیکی لزوماً دخالت در کار خالق نمی بیند (فدل). این مسئله با تحقیقات اخیر محققان مسلمان، همسویی فقه و علم را رقم زده است (رحمان و دیگران، ۲۰۱۴)؛ در حالی که در مسیحیت کاتولیک این نوع دستکاری، خلقت دستکاری در خلق خداست و جز در برخی شرایط سخت درمانی ممنوع است (پست۲۰۴). در عوض ادیان تکساحتی همچون بودیسم، آیین کنفوسیوس و برهمنیسم میزان و معیار مشخصی برای این حلیت یا حرمت ندارند و با توجه به مسئله کاستن آلام انسانی یا بر اساس میران سودمندی دانش به حال مردم، آن را خوب یا بد می نامند. حال اگر دولتی مبتنی بر یکی از این ادیان یا دارای ایدئولوژی مشابه باشد، ناگزیر باید بد می نامند. حال اگر دولتی مبتنی بر یکی از این ادیان یا دارای ایدئولوژی مشابه باشد، ناگزیر باید تابع منطق همان دین در مقام قانون گذاری باشد؛ اما مسئله پزشکی بازساختی چرخه چندرشته ای است.

بنابراین شاید دولت و نهادهای سیاسی و حقوقی رسمی تنها بخشی از پازل مشکل باشند؛ زیرا به زبان ساده مشکل را می توانیم در یک چرخه این طور توضیح دهیم (جاوید و طباطبایی، ۲۰۱۴): یک زن تخمک خود را برای ایجاد جنین در اختیار یک زوج نازا قرار می دهد. بنا به دلایلی، جنین برای بارورسازی آزمایشگاهی (IVF) مورد استفاده قرار نمی گیرد. پس ذخیره می شود و توسط زوج برای تحقیقات سلولهای بنیادی اعطا می شود. در مرحله بعد، جنین به سلولهایش تجزیه شده، از طریق کشت سلولهای بنیادی به آزمایشگاههای طریق کشت سلولی گسترش می یابد و به وسیله شبکه بین المللی سلولهای بنیادی به آزمایشگاههای دیگر فرستاده می شود. در یکی از این آزمایشگاهها ممکن است این سلولها برای درمان یک بیماری نقص سلولی به یک بیمار اهدا شود. اگر به این روند دقت کنیم، یک سلسله از بازیگران، شبکه پیچیدهای از روابط را تشکیل می دهند: ۱. دهندهٔ العامی کنند، ۲. تیم جداکنندهٔ این مرکز پزشکی باروری، کلینیک، ۳. زوجی که از IVF منصرف شده و جنین را اعطا می کنند، ۴. پرسنل مرکز پزشکی باروری، ده سلولهای بنیادی، ۷. آزمایشگاه دریافت کننده رده سلولهای بنیادی، ۷. آزمایشگاه دریافت کننده رده سلولهای بنیادی، ۷. آزمایشگاه دریافت کننده رده سلولهای بنیادی، ۸. بیمار و تیم مراقبت کننده او، و ۹. دولت و مؤسسات مالی خصوصی، کمیته رده سلولهای بنیادی، ۸. بیمار و تیم مراقبت کننده او، و ۹. دولت و مؤسسات مالی خصوصی، کمیته رده سلولهای بنیادی، ۸. بیمار و تیم مراقبت کننده او، و ۹. دولت و مؤسسات مالی خصوصی، کمیته

اخلاقی و افرادی که در مباحث زیست اخلاقی این فرایند درگیر می شوند.

بنابراین سلولهای انتقال یافته به بدن بیمار تنها موجودات بیولوژیکی با خصوصیات خاص خود نیستند، بلکه موجودات اجتماعیای هستند که معانی مختلفی را حمل، و نگرانی های اخلاقی را ایجاد می کنند. این سلولها افراد مختلف را به وسیله شبکهای از رفتارهای مسئول گرایانهٔ متقابل به هم ارتباط می دهند. در اینجا این پرسش پیش می آید که چگونه هر یک از این افراد می توانند نقش خود را از نظر تکنیکی و نیز اخلاقی به بهترین شکل انجام دهند؟

#### ۱-۲. جایگاه حقوقی دولت و مسئله خلاً قانونی

حکومت نماینده مردم است. این مسئله در جامعهای دموکراتیک بسیار مسئولیتزاست. بهعلاوه عموم مردم، در فرایند اعطای بافت دخیل هستند؛ چراکه تمامی افراد جامعه به نوعی با قوانین در تعامل اند. قوانین و راهکارها، منعکس کننده فرهنگ سیاسی و اخلاقی جامعه و سطح درک مدنی و توسعه اجتماعی اند. مضافاً اینکه، رفتار خصوصی دیگران بر روی اعطاکنندگان، بیماران و محققانیی که در همان جامعه زندگی میکنند، تأثیر میگذارد. فارغ از نوع ایدئولوژی سیاسی، از دیدگاه حقوقی، نخستین پرسشی که باید پرسیده شود این است که آیا دولت باید کاملاً در این مسئله دخالت كند؟ آيا الزاماً بايد يك آيين نامه قانوني تدوين شود يا دولت مي تواند اين مسئله را بدون تنظیمات قانونی رها کند؟ در بسیاری از کشورهایی که تحقیقات سلولهای بنیادی پیشرفت كرده است، اين پرسش از قبل پاسخ داده شده است؛ چراكه قوانيني كه اجازه استفاده يا ممنوعيت استفاده از جنین را برای تحقیقات سلولهای بنیادی میدهند، همچنان یابرجایند.

به نظر می رسد از نظر اصولی، دلیل اصلی قانونمندسازی آن است که شرایط ورود در جامعه قانونی برای زندگی انسان، در حین تکامل او، باید واضح و روشن باشند. تصمیم بعدی در بین سه انتخاب اصلی قرار گرفته است (جاوید و طباطبائی، ۲۰۱۴):

۱. ممنوعیت استفاده از سلولهای جنینی برای تحقیق و توسعه؛

٢. احازه استفاده تحت شرايط خاص؛

٣. اجازه استفاده نامحدود.

در تمام کشورهایی که تحقیقات سلولهای بنیادی گسترش یافتهاند، وضعیت شماره ۲ انتخاب شده است. یکی از دلایل عدم تحریم کامل استفاده از سلولهای جنینی آن است که توجیه کردن این مسئله که باید از سلولهای جنینی در برابر استفادههای تحقیقی یا درمانی محافظت شود، دشوار

در ایران قانون مشخص و حتی منشور اخلاقی منسجمی در هیچیک از موارد مذکور وجود ندارد (میرعمادی۲۰۱۲)؛ هرچند در عمل باور عمومی آن است که از مدل دوم، یعنی استفاده محدود در شرایط خاص بهره می بریم (همان).

# ۱-۳. دین و حدود مسئولیت دولت در جنین

یک پیامد اخلاقی مهم، که در تمام مدلهای اخلاقی جنین باید مورد بحث قرار گیرد، این است که چه کسی حق تصمیم گیری درباره سرنوشت جنین را دارد؟ همسران تا چه اندازه می توانند به صورت مستقل درباره جنینی که از سلولهای جنسی جداشده از بدن آنها ایجاد شده است، تصمیم بگیرند؟ چه چیزهایی باید توسط دولت قانونمند شود و چه مواردی بهتر است که به خود افراد وإگذار شود؟

این پرسش پیامدهای جدیدی را در بحث درباره حیطه خصوصی و عمومی در زندگی مدرن ایجاد می کند. معمولاً پیش نیاز ایجاد قانون، وجود روابط بین افراد است. بنابراین در اغلب نظامهای قانونمند، از هنگام تولد یا بلافاصله پیش از آن، برای محافظت کودک متولدنشده از

سوءرفتار والدین، حق قانونی برای فرد ایجاد می شود. تکنولوژیهای باروری با ایجاد جنینهای خارج رحمی و انبوهی از روشهای مداخلهای آزمایشگاهی، مرز سنتی بین زندگی خانوادگی (خصوصی) و ارائه مراقبتهای بهداشتی (عمومی) را وسیعتر کردهاند. بر اساس یافتههای جدید در بیولوژی تکامل می توان پذیرفت که جنین از مراحل آغازین به عنوان یک نوع خاص (انسان) و به عنوان یک فرد خاص وجود دارد. او از لحظه بارورسازی دارای جایگاه ارثی خاصی است که مى توانىد در فراينىدى دنباله دار و در صورت وجود شرايط محيطى مطلوب آن را آشكار كند. اين وضعیت برای جنین های خارج رحمی نیز وجود دارد و به نظر می رسد که شانس جنین های اضافی، برای تکامل، به وسیله ایجادکنندگانشان از آنها گرفته می شود؛ اما باید این نکته را به یاد داشت که اگر مزایای ایجادشده به وسیله پزشکی باروری اجازه ایجاد حیات انسانی در خارج از بدن مادر را می دهد، این فرایند نباید سبب شود که جامعه از جمله دولت و نهادهای وابسته و حتی خود وابستگان، برای جنین های آزمایشگاهی ارزش اخلاقی کمتری نسبت به جنین هایی طبیعی قائل شوند. همچنین والدین و پزشکان نباید به جنینهای خارج رحمی به عنوان نتایج نهایی یک فرایند تولید بنگرند و هر گونه که منافعشان اقتضا کند با آنها برخورد کنند؛ بالعکس از آنجاکه آنان موجب ایجاد جنین به این شکل به وسیله شیوههای جدید بیوتکنولوژی شدهاند، مسئول این هستند که از این حیث مطمئن شوند که او یک شانس تکامل قابل مقایسه با فرایند طبیعی ایجاد جنین را دریافت کند. بنابراین دولت می تواند در مجموع با توجه به مبانی دینی، سه مرحله را برای خود در نظر گیرد:

الف) مسئولیت در قبال حیات جنینی، یعنی از زمان انعقاد نطفه تا زمان تولد؛ ب) مسئولیت در قبال حیات زمینی، یعنی از زمان تولد تا زمان مرگ (شهروند)؛ ج) مسئولیت در قبال حیات جسد، یعنی از زمان مرگ تا زمان نابودی و تحلیل کامل سم.

حال اگر دولتی دینی باشد، می تواند مطمئن باشد که از منظر تقریباً همه ادیان انسان از زمان انعقاد نطفه دارای حقوق است و علاوه بر والدین، دیگران از جمله دولت نیز در قبال حیات او مسئولیت دارند. در اندیشه اسلامی و فقه مسلمانان در برخی فِرَق از جمله فقه جعفری، در آرای محقق حلی و شهید ثانی این مسئولیت در قبال حیات، به قبل لقاح نیز کشیده شده و آنان مرد و زن را در قبال اسپرم و تخمکِ عمداً معدوم شده مسئول می دانند و برای هر مرحله، دیهای تا ۲۰ دینار در نظر گرفته اند (اکرمی و اوسطی، ۲۰۰۷). در چنین فرضی است که برای خودارضایی نیز می توان وجود تعزیر را توجیه پذیر دانست.

(717)

این مسئله سبب شده تا بحث مالکیت فرد اعم از زن و مرد بر تخمک و اسیرم و حتی سلولها مورد تأمل بیشتر قرار گیرد؛ چنان که سلول های جنسی هرچند مربوط به فرد و تحت سلطه اوست، اما به دلیل ارتباط آن با شـخصیت و نسـب انسـان، فراتر از رابطه حق مالکیت اسـت و نباید صرفاً مانند دیگر اموال با آن رفتار شود. بنابراین از سویی در فقه و حقوق ایران واگذاری آنها به دیگران موجب قطع نسب نخواهد بود و كودك حاصل از گامت يا رويان اهدايي، منتسب به صاحب اسپرم و تخمک است و از حقوق سایر فرزندان اهداکننده برخوردار است (محمدی باردهای، ۱۳۸۹، ص ۳۸-۴)؛ از سوی دیگر در انطباق اهدای جنین بر عقد بیع، مناقشه جدی وجود دارد؛ زیرا اگر بتوان اطلاق بیع بر فرآورده های انسان از جمله اسپرم و تخمک را پذیرفت، اطلاق بیع بر جنین انسان را نمی توان پذیرفت. همچنین گو اینکه در انطباق اهدای جنین بر عقود معهوده دیگر مانند هبه، اعراض، اذن، وكالت و صلح، نسبت به بيع مناقشات كمترى است، اما به دليل اينكه جنين انسان كرامت خاص خود را دارد، اطلاق عناوين مزبور به وي در تعارض با ارزش والاي انسان و کرامت آدمی در تمام مراحل حیات است. از این منظر ، اهدای حنین نه به دلیل هدیه فرض شدن جنین (که شاید گاهی موجه فرض شود) (خلفی، ۱۳۸۵، ص۳۳)، بلکه به سبب آثار ثانویه مترتب بر آن و مفاسد حقوق بشري و اخلاقي كه مي تواند داشته باشد، هنوز پرابهام است. يكي از دلایل این مشکل حقوقی و اخلاقی، به نوع تعامل با جنینهای اضافی در ایران بازمی گردد؛ چراکه هنوز مؤسسات عامل در این امر، گزارش علنی و دقیقی از نوع رفتار خود با جنین های اضافی ندادهاند. بحث نظارت، شفافیت و مسئولیت علاوه بر عملکرد کلینیکها، پزشکان و بیماران، با درجه اهمیت بسیار بیشتری متوجه نقش دولت و نهادهای رسمی است.

# ۱-۴. پزشكى بازساختى و ابعاد مسئوليت حقوقى

پزشکی بازساختی می تواند سه نوع مداخله را رقم بزند. این مداخلات ممکن است در مواردی مشروع یا مطلوب باشند، اما آثار ثانویه آن همواره جای مداخله دولت را باقی می گذارد:

الف) مداخله ایجابی: در این نوع مداخله پزشکی می توان همواره آثار مثبت درمان، ترمیم و پیشگیری را شاهد بود و از آن در جهت سلامت عمومی و افزایش نرخ جمعیت بهره برد. مجموعه مهندسی بافت و پزشکی نوساختی دارای چنین هدف مقدسی است. حال در نظر بگیرید با این روش عمل ممکن است حوزههای دیگری تعطیل گردد؛ مثلاً نیاز به پیوند اعضا به رغم مهندسی بافت منتفی شود یا با امکان ترمیم دندانها از طریق

سلولهای بنیادی نیاز به امالگام و داندانپزشکی سنتی و استفاده از مواد منتفی شود. دقیقاً در چنین شرایطی است که دولت و نظام سلامت باید به فکر مجموعه بیکاران متخصص یا آموزشهای جدید باشد. در اینجا مسئله تعدیل جامعه، از تعهدات دولت است؛ ب) مداخله سلبی: چنین درمانهایی جدا از سوءنیت ممکن است حاصل اشتباهات پزشکی نوساختی باشند. مثلاً پزشکی بازساختی به جای درمان، به دنبال عمل زیبایی باشد و در چنین شرایطی به دلیل طی نشدن چرخه آزمایش، منجر به فجایع انسانی و محیطی گردد. در ایس موارد تعهد دولت یک تعهد دوطرفه است: از سویی اگر دولت مجوز چنین کلینیکها و اعمالی را داده باشد، در قبال اشتباهات و دعاوی کیفری مجوز چنین کلینیکها و اعمالی شریک جرم است. مشابه اشتباهات قاضی که به دلیل انتصاب حکومتی در شرایطی اشتباهات او از طریق بیتالمال جبران میگردد، در موارد پزشکی بازساختی هم در صورت داشتن مجوز دولتی، پزشکان متهم اصلی نخواهند بود و طبعاً در صورت بیمه نبودن، بخشی از جبران خسارت بر عهده دولت است که از طریق بیتالمال تأمین می شود؛

ج) مداخله مجرمانه: این نوع مداخلات پزشکی بازساختی همراه با سوء نیت است و هدف، تولید ژنهای خاص برای اهداف غیرانسان دوستانه و یا اهداف نظامی و امنیتی و بعضاً تجاری می باشد. در چنین شرایطی همه دولت ها باید به مبارزه با این فرایند بپردازند تا عدهای از دانش نوین در راستای ثروت اندوزی و سلطه بر دیگران استفاده نکنند.

در هر صورت فهم تعهد دولت در بسیاری از موارد، بی ربط به فرهنگ اخلاقی و مکاتب پشتیبان نظام سلامت نیست. مثلاً دیدگاه لیبرال معتقد است افزایش توانایی و عملکرد انسان، در صورتی که داوطلبانه باشد، اشتباه نیست. ازاین رو دو پینگ یا جراحی زیبایی، هر نتیجهای که داشته باشد یک اختیار انسانی است و باید محترم شمرده شود؛ در حالی که دیدگاه محافظه کارانه و دینی درباره محرکهای این عمل پزشکی و ارزش آن بسیار بدبین است. اگر تعلل دولت در مقام آموزش شهروندان، سبب شود مرزبندی بین عمل درمانی و عمل زیبایی از بین برود و منجر به تمایل بی چون و چرای جامعه به سمت درمانهای پزشکی بازساختی شود، عاقلانه تر آن است که تحقیقات مهندسی بافت نیز با احتیاط ادامه یابد؛ در غیر این صورت، اتفاق نظر درباره اولویت اهداف پزشکی در بسیاری از زمینه ها در معرض خطر قرار می گیرد. در اینجا معیار، انسان و کرامت

اوست؛ هرچند با توجه به معانی مختلف «کرامت انسان» یک قضاوت اخلاقی نیازمند آن است که محتوای اصولی جایگاه انسان از منظر فلسفی و دینی را به دقت تعریف کند و اجماع عملی برای دستیابی را فراهم آورد (یاتینسون، ۲۰۰۶).

#### ۲. تعهد اخلاقی و قانونی دولت در پزشکی بازساختی

دولت در مقام ضمانت اخلاقی و حقوقی، باید مجموعه ای از دغدغه های جمعی و فردی را دریابد. از جمله یکی از مسائل حائز اهمیت، تعهد اخلاقی و قانونی دولت است. چنان که گذشت از دیدگاه حقوقی، نخستین پرسشی که باید پرسیده شود این است که: آیا دولت لازم است در مسئله ای چون پزشکی بازساختی که جزئی از حوزه حقوق شخصی و خصوصی است دخالت کند؟ آیا الزاماً باید آیین نامه ای قانونی یا منشور رفتاری تدوین شود یا دولت می تواند این مسئله را بدون تنظیمات قانونی دها کند؟ آیا دولت می تواند کند که البته عموماً در اخلاق حرفه ای کاربردی ندارد؟

در بسیاری کشورها از جمله در ایران که تحقیقات سلولهای بنیادی پیشرفت درخور توجهی کرده است، این پرسشها بارها و بارها تکرار شده، اما پاسخ حقوقی منقحی بدانها داده نشده است؛ چون در اینجا مسئله اخلاق و حقوق سخت به هم گره خوردهاند و به صرف وجود وجدان اخلاقی نمی توان از ضمانتهای قانونی غافل ماند. از منظر اخلاق و کرامت انسانی، دولت باید به این پرسش پاسخ دهد که تا چه تعداد، چگونه و تا چه زمانی می خواهد از جنینهای اضافی در به این پرسش پاسخ دهد که تا چه تعداد، چگونه و تا چه زمانی می خواهد از جنینهای اضافی در خدمتگزاری به شهروندان سود ببرد؟ حتی با این فرض که مناط دولت در این مسیر مشروع باشد و تابع مصالح و مفاسد عقلایی عمومی باشد، آیا می توان برای دولت این اختیار را قائل شد تا هر گاه اراده کرد، برخی را تولید و برخی را حذف کند؟ به نظر می رسد در تمام این مثالها یا دغدغههای فوق، آنچه به عنوان اصل فراموش شده است، لزوم وجود رابطه تطابق و تساوی در زمینه حقوق و اخلاق انسانی در هر جامعه انسانی است. تعاملی که دولت در درجه نخست باید به فکر انطباق از دو باشد.

جدا از امکان یا عدم امکان برنامه ریزی آینده دولتها در خصوص مهندسی بافت یا سیاستگذاری کلان توسط حکومتها، همواره باید به فرصتها و تهدیدهایی که چنین برنامههایی خواهند داشت، توجه کرد. بسیاری با بدبینی از رواج تجارت جنین سخن می گویند. این واقعیتی

1. human dignity

تلخ خواهد بود که در کشورهای تابع منطق دیکتاتوری، حقوق اقلیتها و مخالفان به واسطه این علم سخت آسیبپذیر شود! نباید برنامه نازی در تحولات ژنتیک و توسعه نژاد برتر را فراموش کرد. هرچند امروزه علومی مانند مهندسی بافت و شبیه سازی در سطح خرد و کلان آن در برنامه راهبردی دولتها قرار دارد و شاید بتوان گفت که کمتر دولتی وجود دارد که نسبت به این مسئله بی اعتنا باشد، با این همه برخی دولتها مستقیماً یا به صورت غیر مستقیم از برنامههای سطح کلان به صورت مخفیانه حمایت می کنند. بسیاری از این آزمایشگاههای زیرزمینی عملاً از طریق دولت تأمین بودجه می شوند و اغلب آنها زیر نظر بخشهای نظامی و اطلاعاتی کشورها به فعالیت مشغول اند. دلیل حساسیت دولتها نسبت به این مسئله بسیار روشن است. آنان نمی خواهند این برنامهها به دست بازار خصوصی بیفتد. بخشی از این حساسیت دولتها ناظر به حوزه اجتماعی و آینده مدیریتی آنهاست، اما عمده دغدغه دولتها در این خصوص ناظر به ابعاد امنیتی است. حتی شاید بتوان گفت که نگاه اجتماعی دولتها به این علوم نیز متأثر از نگاه امنیتی آنهاست.

#### ۱-۲. تعهد دولت به حفظ کرامت انسانی

در ذیل بحث یادشده بار دیگر تعهد دولتها به حفظ کرامت انسانی آنگاه جدی تر می شود که هراس از تبدیل انسان به کالای تحقیقاتی وجود داشته باشد. سه قرن است که بشر مدرن احساس می کند به نام آزادی و عدالت برای حفظ کرامت خویش جنگیده است؛ اما به ناگاه در آستانه هزاره سوم به بهانه توسعه دانش، غرور و عزت خود را از دست می دهد. آزمایش های کلونینگ جنین انسان، امروزه در غرب داعیه های شکایت علیه دولتها را جدی کرده است؛ چراکه دولتها شستند که مسئول سلامت عمومی، بهداشت همگانی، خلاق عمومی، مصالح و حقوق عمومی شهروندان اند. در بسیاری کشورها این نوع آزمایشها جرم علیه بشریت به شمار می آید. مثلاً در به شمار می آید و تا پنج سال محکومیت زندان را در پی دارد (جاوید و طباطبائی، ۱۹۰۳؛ همچنین رد خوید و طباطبائی، ۱۹۳۹، س۷۴)؛ هرچند بسیاری افراد، موافقان سلولهای بنیادی جنینی را را دکتر ژوزف منگله، پزشک آلمانی مقایسه می کردند، زیرا دکتر منگله ملقب به «فرشته مرگ»، در طول جنگ دوم جهانی و در زمان سلطه نازی ها آزمایشهای غیرانسانی و وحشیانه بسیاری را بر روی اسرای زندانی، یهودیان و کولی ها صورت داد و نامش امروزه تداعی گر تصویر اهرمن است بر روی اسرای زندانی، یهودیان و کولی ها صورت داد و نامش امروزه تداعی گر تصویر اهرمن است (راسخ، ۱۳۸۹)، ص۱۴).

(T)V

بنابراین هرچند می توان مدعی شد که شبیه سازی هیچ قرابتی با اعمال و حشیانه علیه بشریت ندارد، اما در عین حال باید همواره نگران سوءاستفادهای بود که خود دولتها از اهداف کلان این تحقیقات علیه مخالفان یا دشمنان خویش می کنند. از این منظر، هرچند دولتی شدن شبیه سازی نشان از درایت بالای حکمرانان نسبت به مزایا و مضار انسانی این برنامه دارد، اما طبعاً نباید از نظر دور داشت که در دنیای معاصر عموماً مراد از حقوق انسانی برای دولتها، حقوق شهروندی است و مراد از شهروندی صلیبی پدران است و مراد از شهروند، تنها اتباع خودی است. همانگونه که در طول جنگهای صلیبی پدران مقدس تصویری غیرانسانی از دشمنان خویش ارائه می کردند تا درنده خویی خویش علیه آنان را توجیه کنند (ویلی، ۱۹۵۵، ص ۲۶۹) و رومیان و یونانیان غیرخود را در حد حیوان می شمردند و از تمامی حقوق انسانی محروم می ساختند، هنوز هم وارثانی از آنان هستند که زندانهای ابوغریب، باگرام و گوانتانامو ایجاد کنند و هنوز آزمایشگاههای نظامی و غیرنظامی هستند تا از فجایع طبیعی به سود خود و علیه انسانیت انسانها سوءاستفاده کنند.

بخش مهمی از نگرانی های اخلاقی مهندسی بافت در خصوص قاچاق سازمان یافته و تجارت علنی است؛ زیرا همانگونه که گفته شد در بعضی کشورها، شرکتهایی وجود دارد که علاوه بر تجارت اعضا، تجارت اسپرم و تخمک نیز می کنند. این مسئله به چند دلیل، مشکل ساز است. یکی از این دلایل، فاصله زیاد بین دهنده اسپرم، تخمک و استفاده کننده و نیز عدم شفافیت ناشی از آن است. دلیل دیگر، این پرسش بنیادین است که آیا تجارت اعضای بدن انسان مجوز دارد؟ تجارت موجب تبدیل انسان به شیء و کالا شده و این با جایگاه برتر انسان کاملاً ناسازگار است.

با این توضیح، از دیدگاه قانونی، نخستین پرسشی که باید مطرح شود این است که: آیا دولت باید کاملاً در این مسئله دخالت کند؟ آیا الزاماً باید یک مستند حقوقی تدوین شود یا دولت می تواند این مسئله را بدون تنظیمات قانونی رها کند؟ به زبان ساده و در قالب پرسشی اساسی، آیا دولت باید در مهندسی بافت نیز به نوعی مهندسی کند و مثلاً امور پزشکی در مفهوم حقیقی را از امور زیبایی در مفهوم تصنعی آن جدا کند؟

مهندسی بافت در چالشی اساسی، دین و دولت را همزمان مخاطب خویش می سازد؛ اما معیار آن برای دین امری است به نام «منافع عمومی». آیا مهندسی بافت با کمک شبیه سازی، یعنی با استفاده از سلول های تخم غیرلقاحیافته امکان پذیر است؟ در پاسخ باید گفت: از منظر مهندسی بافت، این امر با شبیه سازی امکان پذیر است؛ لذا در نخستین نگاه، هیچ جنینی نباید بمیرد، چون موجودی صاحب حیات است. این نخستین خواسته دین و اخلاقی است. عالمان دینی و اخلاقی

دامنه مراقبت و ممنوعیت حذف را تا بدانجا عقب می رانند که سلولهای تخم لقاحیافته را موجودی زنده می بینند. این موجود زنده هر چند بالقوه یک انسان است، اما همین قابلیت مانع مرگ او می شود. در یک جامعه، دولت متعهد به حفظ اوست و در فضایی دینی مؤمنان در صورت تخلف مرتکب گناه کبیره شدهاند و دولت دینی در صورت تخلف مرتکب جرم و گناه همزمان شده است.

#### ۲-۲. پزشکی بازساختی و حقوق شهروندی

يزشكي بازساختي تمايلي به بحث درباره حقوق اجتماعي و شهر وندي ندارد؛ چراكه آسيبهاي مداخلات غیر مسئولانه در این خصوص مستقیماً مربوط به جسم آدمی و بعضاً روان اوست که در ذيل حقوق بشر قرار مي گيرد و لذا از سياليت گردش بين دو نوع حقوق رهايي مي يابد؛ اما اين به معنای مسئولیت بیشتر است، چراکه حقوق بشر در ذیل دولت معنا نمی یابد، بلکه پیش تر چنین حقوقي وجود داشته و دولتها مكلف به حفظ آن هستند. حال اگر مراد از دولت ديني، نمايندگي دين داران با دغدغه سعادت جمعي و فردي آنان است، يس دولت ديني در اين زمينه نخستين مسئولیت را که همان مسئولیت در قبال حق حیات انسانهاست برعهده دارد. بررسی دینی، اخلاقی و حقوقی در این حالت بدون مسئولیت دولت مشکل است؛ بهویژه آنگاه که حکومت خود را دینی می نامد و معتقد است دین اعم از اخلاق انسانی و حقوق صرف شهروندان مؤمن و اتباع خودی است. در این صورت است که باید گفت دولتها فارغ از مبانی مشروعیت خویش در برابر شهروندان خود، دارای تعهداتی حداقلی در زمینه اخلاق و حقوق بنیادین هستند که اهمال در ایفای این وظایف، عدم مشروعیت و نیز زمینه زوال آنها را منطقی جلوه می دهد؛ زیرا مشروعیت حكومت لزوماً مقبوليت آن و اقبال عامه از او نيست، بلكه اتفاقاً مبتنى بر دفاع از حقوق بنيادين و اخلاق انساني تمامي افراد به مثابه شهروند است. ميزان موفقيت عملي دولتها در انجام اين نوع تعهدات شهروندی، نشان از توسعه و تعالی جامعه و در نهایت مشروعیت بین المللی آنها دارد (زمانی، ۱۳۸۵، ص۱۹).

از سوی دیگر از جمله اموری که دولتها به دور از خاستگاههای ایدئولوژیکی و سیاسی خویش بدانها متعهدند، مواردی از حقوق بشری افراد جامعه است که معطوف به هستی آنهاست. برای نمونه می توان تمامی حقوقی را برشمرد که انسانها براساس قانون خلقت از آن برخوردارند و موهبت ناشی از دیگر افراد جامعه یا جمعیت و دولت نیست، بلکه انسان به سبب انسان بودن دارای آنهاست (رنجبریان و سیف، ۱۳۸۸، ص ۳۹). حق حیات، حق مسکن، حق ازدواج، حق

وق اسلامي –

رشد، حق سلامت، حق بهداشت، حق درمان، حق معالجه با احترام، حق زیست شرافتمندانه و مشابه آن همگی منظومه حقوقی هستند که آنها را ذیل بستهای با عنوان کلی «حق زندگی سالم» تعریف می کنیم. حال اگر شخص، شهروند یک دولت باشد، وضعیت و شیوه برخورداری از این حق محصور در خود او نیست، بلکه سستی یا سختی او همه افراد جامعه را متأثر میسازد. در هر دو صورت، یعنی وضعیت فردی که ذیل حقوق بشر تعریف می شود و وضعیت اجتماعی که ذیل حقوق شهروندی قرار می گیرد، دولت در پوشش یک شخص حقیقی و نماد حکومت یا در قالب یک شخصیت حقوقی، دارای وظایف اولیه ای است که مسئولیت در قبال سعادت فردی و جمعی نیز سلامت فردی و عمومی شهروندان یکی از آنها به شمار می آید. با مفروض دانستن این تکلیف حکومتها از جمله حکومت دینی، حال می توان به گونه ای دقیق تر به بررسی موردی مسئلهٔ مهندسی بافت با استفاده از سلولهای بنیادی جنینی در جامعه دینی با تأکید بر اندیشه شیعی و حقوق بنیادین آدمی پرداخت. در اندیشه شیعی با توجه به جایگاه محوری عقل و تناسب آن با دانش مدرن از جمله مهندسی بافت، این موضوع باید با در نظر گرفتن موضع علمای معاصر و تعهد دولت دینی به عنوان مباحث اساسی تحلیل شود.

## نتيجهگيري

رویکرد دین و مسئولیت دولت، در زمینه دستاوردهای پزشکی بازساختی نسبت ایجابی و تکاملی دارند؛ به این معنا که بدون رویکردی اثباتی نسبت به تحقیقات پزشکی نوین، تدوین قانون و ترسیم رویکرد مبتنی بر دین یا عرف مذهبی در یک جامعه ناممکن خواهد بود. حکومت اسلامی مبتنی بر رویکرد دینی در این زمینه، تعهد مضاعف دارد؛ به این دلیل که علاوه بر اخلاق، شریعت نیز ضمن استقبال از پزشکی بازساختی به عنوان یک حکم اولیه، از لزوم پایبندی به تعهدات ثانوی همسو با حقوق پایه انسانی سخن می گوید. آنچه موجب نگرانی در زمینه نه صرف توسعه پزشکی بازساختی، بلکه سبکی از عملکرد آن شده است، فراتر از حقوق بنیادین و کرامت انسانی، بعد اجتماعی و دغدغه زیست محیطی آدمی است؛ یعنی این واهمه وجود دارد که انسان آگاهانه یا ناآگاهانه مسبب ناهنجاری در حقوق عمومی و اخلاق مدنی خود در جهان معاصر شود. همچنین نگرانی هایی نسبت به آسیب رسیدن به مصالح عمومی، بهداشت عمومی، آموزش همگانی و امنیت عمومی و در نتیجه کاشت و برداشت بی رویه در بعد جسمانی عالم انسانی وجود دارد که امنیت عمومی و در نتیجه کاشت و برداشت بی رویه در بعد جسمانی عالم انسانی وجود دارد که امنیت عمومی و در نتیجه کاشت و برداشت بی رویه در بعد جسمانی عالم انسانی وجود دارد که اثار روحی نیز بر جای می گذارد.



۲. راسخ، محمد و دیگران (۱۳۸۹). سلول بنیادی، اخلاق و حقوق. تهران: انتشارات

۳. رنجبریان، امیرحسین، و سیف، زهرا (۱۳۸۸). چالشهای حقوق بشری شبیهسازی انسان، فصلنامه حقوق. ۳۹: ۱۲۹-۱۵۶.

۴. زمانی، سیدقاسم (۱۳۸۵) شبیه سازی درمانی و حق بر سالامتی در قلمرو حقوق بین الملل بشر، مجله پژوهش حقوق و سیاست. ۱۹: ۲۵-۴۱.

۵. جاوید، محمد جواد، و طباطبائی، فهیمه سادات (۱۳۹۳). ملاحظات اخلاقی و حقوقی در مهندسی بافت. تهران: مخاطب.

۶. محمدی باردهای، احمد (۱۳۸۹). اهدای جنین در حقوق ایران: پیدا یا پنهان، مجله حقوقی دادگستری. ۷۲: ۳۵–۵۶.

7. Akrami, Seyed Mohammad, and Zahra Osati )2007(.Is Consanguineous Marriage Religiously Encouraged? Islamic and Iranian considerations, Journal of Biosocial Science. 39 (2):313-316.

8. Atkins, Daniel (2003). Revolutionizing Science and Engineering Through Cyberinfrastructure: Report of the National Science Foundation Blue-ribbon Advisory Panel on Cyberinfrastructure.

9. Berthiaume, François et al )2011(.Tissue engineering and regenerative medicine: history, progress, and challenges, Annual review of chemical and biomolecular engineering. 2: 403-430.

10. Black, J (1997) Thinking twice-about "tissue engineering". IEEE Eng Med Biol Mag 16(4):102-104.

11. Fadel, Mohammad )2000(. Islam and the new Genetics, *Thomas L*. Rev. 13: 901.

12. Javid, Mohammad Javad, and Tabatabaei, Fahime )2014(. Ethi-

- cal and Legal Issues in Tissue Engineering with an Emphasis on State Responsibility: Nashre Mokhatab.
- 13. Jenkins, D. Denison et al. (2003). Tissue Engineering and Regenerative Medicine, *Clinics in plastic surgery.* 30 (4):581-588.
- Larijani, B, and F Zahedi (2004). Islamic Perspective on Human Cloning and Stem Cell Research. Paper read at Transplantation Proceedings.
- 15. Mano, J. F. et al. (2007). Natural Origin Biodegradable Systems in Tissue Engineering and Regenerative Medicine: Present Status and Some Moving Trends, *Journal of the Royal Society Interface*. 4 (17):999-1030.
- 16. Miremadi, Tahereh et al. (2012). Stem Cell Research and Therapy in the Islamic Republic of Iran: Pioneering in the Islamic World, Stem cells and development. 22 (1): 51-57.
- 17. Pattinson, Shaun D. (2006). *Medical law & ethics.* Vol. 30. London: Sweet & Maxwell.
- 18. Post, Stephen Garrard (2004). *Encyclopedia of Bioethics*. Set: Gale.
- 19. Rahman, Rozlin Abdul et al. (2014). Bioethical Issues of Tissue Engineering and Regenerative Medicine: A Preliminary Review from Islamic Perspective, *Revelation and Science 4* (2).
- 20. Villey, Michel (1955). *L'idée de Croisade*, dans. Storia del Medioevo, G. C. Sansoni- Editore Firenze, volume III., 259.