

نقض حقوق نسل های آینده با تغییرات اقلیمی حاصله از فناوری هارپ

مهدی عمانی^۱، جمال بیگی^{۲*}، بابک پور قهرمانی^۳

تاریخ دریافت: ۱۴۰۱/۰۵/۲۲ تاریخ پذیرش: ۱۴۰۱/۰۹/۱۶

چکیده:

ورود به عصر تکنولوژی و دست یابی بشر به پروژه های جدید، جهان را دستخوش تغییراتی کرده است. یکی از این پروژه های تحقیقاتی، پروژه جدید و نوظهور هارپ می باشد. این پروژه با تغییراتی که در لایه یونوسفر و میدان مغناطیسی زمین ایجاد می کند، بر فرایند طبیعی آن اثر گذاشته و شرایط اقلیمی را در زمین تغییر می دهد. ایجاد طوفان، سیل و سونامی، زلزله، خشکسالی و بارش باران های اسیدی که به وسیله فناوری هارپ ایجاد شده و شرایط اقلیمی را تغییر می دهد، آثار زیانباری را باعث شده و می تواند حقوق نسل های آینده را نقض کند. هدف اصلی مقاله حاضر بررسی تغییرات اقلیمی حاصله از فناوری هارپ و نقض حقوق نسل های آینده به وسیله آن می باشد. روش تحقیق در این نوشتار به صورت توصیفی و تحلیلی بوده و گردآوری اطلاعات نیز به صورت فیشبرداری میباشد. نحوه انجام پژوهش کیفی بوده و یافته های تحقیق حاکی از این مطلب است که تغییرات اقلیمی حاصله از فناوری هارپ که باعث ایجاد طوفان، سیل و سونامی، زلزله، خشکسالی و بارش باران های اسیدی می شود، حقوق نسل های آینده را نقض می کند.

واژگان کلیدی: فناوری هارپ، تغییرات اقلیمی، نسل آینده

۱ - دانشجوی دکتری تخصصی، رشته حقوق کیفری و جرم شناسی، واحد مراغه، دانشگاه آزاد اسلامی، مراغه، ایران.

۲- نویسنده مسئول، دانشیار، گروه حقوق جزا و جرم شناسی، واحد مراغه، دانشگاه آزاد اسلامی، مراغه، ایران(نویسنده مسئول مکاتبات: Email: jamalbeigi@iau-maragheh.ac.ir).

۳- دانشیار گروه حقوق جزا و جرم شناسی، واحد مراغه، دانشگاه آزاد اسلامی، مراغه، ایران.

مقدمه

یکی از مهمترین براهینی که بر اثبات خداوند متعال و قدرت لایزال او اشاره دارد، برهان نظم می باشد. این برهان نشان دهنده این موضوع است که چنین جهان پر عظمتی بدون نظم نبوده و همه، از جمله باران و طوفان و شرایط آب و هوایی، بر اساس حکمت به وجود آمده و هیچ کدام از نعمات خداوند لایزال، بر علیه بشریت نبوده است. چنانچه که خداوند خود نیز به این امر اذعان نموده و روایات متفاوتی در این زمینه وجود دارد و نشان از نظم جهان آفرینش دارند.

به طور کلی حرکت های جزئی و تکاملی عالم هستی غایتی خاص داشته و بی غرض نمی باشند و افتادن پر کاهی در نقطه ای از جهان تاثیراتی عظیم در نقطه دیگر جهان بر جای خواهد گذاشت. (نوروزی و کشانی، ۱۳۸۹: ۱۲۶) همانطوری که خداوند متعال در آیه ۴ سوره ملک می فرماید «در خلقت خداوند رحمان هیچ نقص و تضاد و عیبی نمی بینی»^۱ و این خود نشان از آن دارد که هر چه از ناحیه خداوند متعال می باشد استحکام و انسجام و قوانین دقیق و ترکیبات حساب شده ای دارد. خداوند انسان را آزاد خلق کرده و خیر و شر را به او نشان داده است، او می تواند با اختیاری که دارد راه خیر در پیش بگیرد یا با همان اختیار نا فرمانی خدا کرده و مرتکب کارهایی شود که هم به خود و هم به دیگران آسیب های جبران ناپذیری وارد نماید. (سبحانی و برنجکار، ۱۳۹۸: ۱۲۵) وجود

طبقات جوی در کره زمین بی حکمت نبوده و هر کدام وظایفی را برای ادامه حیات بشریت در زمین بر عهده دارند. حال که با افتادن پر کاهی نظم جهان آفرینش به هم می ریزد، بدیهی است دخالت در طبقات جوی با آن همه عظمت خود، خطرات و آسیب های جبران ناپذیری را بر کره زمین خواهد گذاشت. یکی از مصادیق بارز این دخالت ها به وسیله فناوری هارپ صورت می گیرد و صاحبان این فناوری برای رسیدن به اهداف خود از این فناوری استفاده می کنند.

فناوری هارپ، به عنوان مدرن ترین تکنولوژی، در اختیار استکبار جهانی بوده و با اینکه هدف از آن را بیشتر تحقیقاتی، پزشکی و به نفع بشریت اعلام کرده اند، در حقیقت چنین نبوده و کاربردهای مجرمانه آن در راستای نقض حقوق بشری بوده است. از مخرب ترین کاربردهای این فناوری تغییر دادن شرایط اقلیمی می باشد که در طول زمان زیان های بسیاری را باعث شده که از جمله آنها، نقض حقوق نسل های آینده می باشد.

به طور خلاصه روش تحقیق در مقاله حاضر توصیفی و تحلیلی بوده و روش گردآوری داده ها نیز به صورت کتابخانه ای و فیش برداری می باشد. هدف اصلی مقاله حاضر بررسی تغییرات اقلیمی حاصله از فناوری هارپ و نقض حقوق نسل های آینده به وسیله آن می باشد. این پژوهش به دنبال پاسخ به این سوال می باشد که تغییرات اقلیمی حاصله از فناوری هارپ چگونه می تواند حقوق نسل های آینده را نقض کند؟

^۱ ما تری فی خَلَقِ الرَّحْمَنِ مِنْ تَفَاوُتٍ

کنترل از راه دور کشتی ها و هواپیمای و نحوه هدایت آنها و همین طور در رابطه با پاشش یخ های قطبی و تأثیرات آن بر کره زمین و مشکلات ناشی از آن صحبت می کند.

هایاکاوا^۳ (۲۰۱۴)، در تحقیق خود تحت عنوان «آیا شما برای حقیقت آماده هستید؟»^۴، بیشتر در رابطه با انرژی ساطع شده از الکترون های امواج رادیویی ارسالی به جو که باعث آتش زدن گازهای موجود در یونسفر شده و در نتیجه لایه ازن سوراخ می شود، بحث و گفتگو کرده است.

عباس زاده و محتوی (۱۳۹۶)، در مطالعه خود تحت عنوان «بررسی سیستم هارپ و تأثیرات محیط زیستی آن»، در رابطه با نظریه های مطرح شده در رابطه با هارپ پرداخته و چنین مطرح می کنند که نیکلا تسلا به عنوان اولین نظریه پرداز فناوری هارپ در سال ۱۹۱۲ اولین طرح خود را در رابطه با ساخت آن اعلام و طبق نظریه او، برنارد ایستلاند آن فناوری را اختراع کرد.

مردانی (۱۳۹۵)، در پژوهشی تحت عنوان «سنجش از دور اهداف زیرسطحی با استفاده از سامانه های پر قدرت گرم کننده الکترومغناطیسی یونسفری»، بیشتر در رابطه با ماهیت هارپ صحبت کرده و چگونگی تولید امواج و فرکانس های تولید شده توسط آن را بررسی می کند و در نهایت می گوید که این فناوری به عنوان یک گرم کننده یونسفری می باشد.

بیگی و داداشی (۱۳۹۳)، در تحقیق تحت عنوان «تروریسم زیست محیطی و ضرورت

نهایتا برای پاسخ به این سوال ابتدا به بررسی مفاهیم کاربردی و تبیین آنها پرداخته و سپس با بررسی تغییرات اقلیمی، نقض حقوق نسل های آینده را بررسی خواهیم کرد.

۱- طرح مساله

پیشرفت مداوم تکنولوژی این امکان را برای بشریت فراهم آورده است تا زندگی راحتتری را داشته باشد و این پیشرفت ها ادامه داشته و انسان ها همواره خواهان رسیدن به مراتب بالاتری از پیشرفت هستند، ولی پیشرفت تنها در جنبه مثبت و رفاهی زندگی بشریت نبوده و دارای جنبه منفی نیز می باشد، هر اندازه که به جهت رفاهی دارای پیشرفت می باشد از جهات غیر آن نیز به پیشرفت هایی رسیده است به طوری که به همان اندازه که می تواند موجب رفاه و آسایش شود، به همان اندازه نیز موجب سلب حقوق بشریت نیز شود. یکی از این تکنولوژی ها که توانسته است حقوق نسل های آینده را نقض کند تکنولوژی مخرب هارپ می باشد.

۱-۱- پیشینه پژوهش

آثار متعددی در رابطه با فناوری هارپ، ماهیت و کاربردهای مجرمانه این فناوری وجود دارد که نشان از اهمیت این موضوع می باشد، در این میان می توان به موارد زیر اشاره کرد:

اسمیت^۱ (۲۰۱۷)، در پژوهش خود تحت عنوان «چگونگی جنگ ارتش و طرح آن برای نابودی طبیعت»^۲، بیشتر در رابطه با کاربرد

^۱ Smith

^۲ Whether warfare the military's plan to draft mother nature

^۳ Hayakava

^۴ Are you ready for the truth

(Dagnall & et al., ۲۰۱۵:۶). صاحب نظران در رابطه با این نظریه معتقد هستند که این گروهها، برنامه و اقدامات خود را به نحوی به جلو می برند که افکار عمومی جامعه درگیر مسائل دیگری شده تا نتوانند به ریشه یابی درست واقعه بپردازند. (Barron & ۲۰۱۴:۱۵۶ et al.). در این رابطه بارتون از نظریه پردازان تئوری توطئه معتقد است این نظریه، نقشه های پنهانی و دسیسه آمیزی هستند که توسط یک دولت به صورت هوشمندانه برای نظم بخشیدن به جهان طراحی می شوند (Burton et al., ۲۰۱۵:۶). و اغلب این نقشه ها بیشتر با جنگ ها و نسل کشی همراه هستند (Douglas & et al., ۲۰۱۹:۴۰). که عوامل این جنگ ها و نسل کشی ها به کمک این نظریه سعی در توجیه اعمال خود دارند. (Glick & Booth, ۲۰۱۴:۷۹۸). نظریه توطئه خصوصیات اقدامات انجام شده را غیر قانونی بودن حملات، پنهانی بودن و همین طور غیر قابل پیش بینی بودن آن ها می داند به طوری که منحرف کننده بوده و قابل پیگیری نباشد. (Aistrophe, ۲۰۱۶:۲۴). به این سبب است که محققین عملیات هایی را که توسط فناوری های نوین شکل می یابد را مربوط به نظریات توطئه می دانند. (Tollefson, ۲۰۲۱:۴۵). فناوری هارپ از فناوری های نوظهوری است که دارای این خصوصیات بوده و می توان گفت که نظریه توطئه از این فناوری حمایت می کند.

۲-۲- نظریه های کنترل جمعیت

کنترل جمعیت یکی از گزاره های جدی جوامع بشری است که در طول تاریخ بشری به

جرمانگاری آن در ایران باتکیه بر اسناد بین المللی، بیشتر در رابطه با نحوه اصابت امواج آنتن های تعبیه شده برای فناوری هارپ به یونسفر و بازگشت و اصابت آن به کره زمین صحبت کرده و چنین می گویند که این امواج نه تنها می توانند به عمق زمین برای اکتشافات معدنی وارد شوند بلکه می توانند به عمق دریاها و اقیانوس ها نیز نفوذ کرده و به این وسیله می توانند نسبت به کشف مخازن غنی نفتی در آنها اقدام کنند.

۲- مبانی نظری

دانش و معرفت هایی که به ارزشیاب، در تصمیم گیری های مختلف و در هنگام مفهوم پردازی و یا انجام عمل ارزشیابی مدد می رسانند، مبانی می گویند (موسی پور، ۱۳۸۱: ۱۲۰) و مبانی نظری به آن دسته نظریات و مفاهیمی گفته می شود که در پایه ریزی طرح و تحقیق، پژوهشگران و محققین را یاری رسانده و مد نظر آنها قرار می گیرند. (McClenaghan., ۲۰۱۰:۲۳). و از این جهت برای پژوهشگران و محققین برای پایه ریزی طرح و برنامه های خود به آنها استناد می کنند

۲-۱- نظریه های توطئه

نظریه توطئه به نظریه ای گفته می شود که رخداد وقایع و پدیده ها را حاصل فریب دولت های علاقه مند به آن دانسته (Simpson & Weiner, ۲۰۰۹:۶۲۵). و بیانگر این واقعیت هستند که تمامی بدبختی های عالم در پی اعمال گروهی از افراد پر نفوذ بوده که به صورتی پنهان صورت می گیرد.

رشد جمعیت سه راه حل منع یا فشار اخلاقی^۳، کنترل جمعیت از طریق برنامه تنظیم خانواده و در نهایت فقر و گرسنگی را پیشنهاد کرد. (ملکوئی نیا و دیگران، ۱۳۹۷: ۵۲) بنابراین برای جلوگیری از رسیدن جمعیت به مشکلات زندگی باید اقدامات جدی و پیوسته در این زمینه انجام گیرد. در غیر این صورت با افزایش افراد بشر، آن مشکلات را به شدت احساس خواهیم کرد. (جمالی و همکاران، ۱۳۹۳: ۱۶۸) او از هموطنانش خواست تا جنگ، قحطی، گرسنگی، طاعون، قتل عام و غیره را به عنوان وسیله های منصفانه الهی برای کنترل رشد لجام گسیخته جمعیت و تنبیهی برای فقرا به خاطر عدم خودداری از تولیدمثل تلقی کنند. (دلالی اصفهانی، ۱۳۸۶: ۱۰۰)

۲-۳- مفاهیم نظری

هارپ در حقیقت اسمی اختصاری بوده و مخفف "High Frequency Active Aurore Research Program" می باشد که به معنای «برنامه تحقیقاتی فعال برای بررسی یونوسفر با فرکانس بالا» می باشد که به صورت "HAARP" استعمال می شود. (مهکویی و حسنی، ۱۳۹۲: ۱۸) سرچشمه و نقطه پیدایش هارپ به سال ۱۹۱۲ بر می گردد که شخصی به نام نیکلا تسلا نظریاتی را در این زمینه مطرح کرد ولی بعد از مرگ او، برنارد ایستلاند، با استفاده از ایده و نظر او، آن فناوری را اختراع کرد (عباس زاده و محتوی، ۱۳۹۶: ۲) این پروژه در سال ۱۹۹۳ با هدف بررسی و تحقیق درباره لایه یونوسفر (۸۸:۲۰۲۰)

ویژه در سالیان گذشته، مکاتب مختلف فکری و دانشمندان درباره این موضوع، نظرات مختلفی را ارائه کرده اند. موضوع جمعیت و ابعاد مختلف آن از قبیل ازدیاد یا کاهش آن، مهاجرت، باروری، مرگ، ساختار سنی و بررسی آثار مختلف آن بر خانواده و جامعه در طول تاریخ بشر از مباحث مهم و جدال برانگیز بوده است. جمعی از دانشمندان و نظریه پردازان براساس اهداف و اسباب متعدد قایل به کنترل جمعیت بوده و برخی دیگر به هدف بهینه سازی جمعیت به کنترل نسبی آن باور دارند (جمالی و دیگران، ۱۳۹۳: ۱۶۷)

توماس رابرت مالتوس^۱ اقتصاددان انگلیسی افزایش جمعیت را خطری برای بقای جهان می داند و محدودیت ارادی زادوولد را توصیه می کند، او معتقد است که رشد جمعیت با تصاعد هندسی بالا می رود درحالی که رشد امکانات و مواد غذایی و ضروریات زندگی با تصاعد ریاضی پیش می رود.^۲ در باور او هر انسان که زیادی باشد و با به عرصه حیات بگذارد از روزی محروم خواهد ماند و دچار فقر می شود. (ترکاشوند و قره باغی، ۱۳۹۹: ۸۱) مالتوس معتقد است زمین بر خلاف آدمیان نمی تواند دوبرابر شود (کتابی، ۱۳۹۳: ۱۴۸) همچنین او می گفت، اگر رشد جمعیت را کنترل نکنیم، نسبت سرعت رشد جمعیت با نسبت توان نیازمندی های اقتصادی جمعیت، همخوانی نخواهد داشت. او برای جلوگیری از

^۱ Thomas Robert Malthus

^۲ یعنی جمعیت به نسبت ۲، ۴، ۶، ۸، ... افزایش می یابد درحالی که امکانات و مواد غذایی به نسبت ۱، ۲، ۳، ۴، ... رو به افزایش است.

کتابخانه‌ای بوده و ابزار گردآوری داده‌ها هم از طریق فیش‌برداری از اسناد، گزارش‌ها و مقررات داخلی و خارجی و بین‌المللی است. کمالینکه ابزار جمع‌آوری اطلاعات و تجزیه و تحلیل داده‌های جرم‌شناختی و سیاست جنایی نیز کتابخانه‌ای است.

۴- نقض حقوق نسل های آینده با تغییرات اقلیمی

پس از جنگ جهانی اول و دوم، حمایت از حقوق بشر، موجب گسترش قواعد بین‌المللی شد که حاوی تعهدات بلاعوض در جهت منافع مشترک بشریت است، هدف نهایی قواعد حقوق بین‌المللی حفظ منافع بشریت و بهبود سرنوشت انسان هاست، به همین دلیل بیانیه پایانی کنفرانس استکهلم در سال ۱۹۷۲، با اعلام حق انسان به داشتن محیط زیست سالم، پیوند بنیادینی بین حفاظت از محیط زیست و حقوق بشر ایجاد نمود و سرآغاز تحولی جدید در حقوق بین‌الملل شد. ماده اول این بیانیه، با قرار دادن حق انسان‌ها به داشتن محیط زیست سالم، در کنار آزادی و برابری آن را صراحتاً از مصادیق حقوق بنیادین قلمداد نمود. ماده اول اعلامیه، مقرر می‌دارد انسان، از حقوق بنیادین برای داشتن آزادی و برابری و شرایط مناسب زندگی، در محیطی که به او اجازه زندگی توأم با سعادت را بدهد، برخوردار است (وفادار، ۱۳۸۶: ۱۰۱).

کارل واساک^۱ یک مقام بین‌المللی و یکی از اساتید دانشگاه بین‌المللی، نیز حق نسل های آینده را در زمره حقوق همبستگی^۲ و

(Greenberg, با استفاده از امواج رادیویی و با همکاری مشترک بین نیروهای هوایی و دریایی آمریکا شروع و با تسهیلات اضافی آژانس پروژه های تحقیقاتی پیشرفته دفاعی آمریکا تقویت (۸: ۲۰۲۰, Streltsov). و حمایت شد (۱۴: ۲۰۱۴, Matter). و سرانجام در سال ۲۰۰۷ تکمیل و عملیاتی گردید (مردانی، ۱۳۹۵: ۹۳) که در نهایت مسئولیت این فناوری در سال ۲۰۱۵ به دانشگاه فیر بانکس آلاسکا واگذار گردید. (Sato, ۲۰۲۱: ۲۳).

۳- روش تحقیق

روش تحقیق در این پژوهش توصیفی - تحلیلی می‌باشد، در این نوع از روش تحقیق محقق علاوه بر تصویرسازی آنچه هست به تشریح و تبیین دلایل چگونه بودن و چرایی وضعیت مسئله و ابعاد آن می‌پردازد. در این نوع از روش تحقیق برای تبیین و توجیه دلایل، نیاز به تکیه‌گاه استدلالی محکمی می‌باشد. این تکیه‌گاه از طریق جستجو در ادبیات و مباحث نظری تحقیق فراهم می‌شود که معمولاً در فصل مربوط به سوابق و مباحث نظری تحقیق تدوین می‌گردند. محقق از نظر منطقی جزئیات مربوط به مسئله تحقیق خود را با گزاره‌های کلی مربوطه ارتباط داده و به نتیجه‌گیری می‌پردازد. در این نوع از تحقیق محقق به تبیین و تشریح مسائل پرداخته و به چیرستی و چرایی آن می‌پردازد، تحقیقات توصیفی ممکن است به کشف قوانین و ارائه نظریاتی نیز منتهی شود؛ این سخن بدان معناست که از طریق این‌گونه تحقیقات شناخت‌های کلی و کاملی حاصل می‌شود. روش مورد استفاده برای این پژوهش از نوع

^۱. Karel Vasak

^۲. Solidarity Rights

بوده که در صورت سوءاستفاده از آن، می‌توانند هوا را به هم بریزند، به گونه‌ای که با کنترل کردن آب‌وهوای جهانی باعث اختلال در اکوسیستم شوند (Bighch, ۱۹۹۵: ۱۶). بنابراین تغییرات اقلیمی نظم حاکم بر سیستم های طبیعی و روابط موجود بین عناصر آن ها را به هم زده و سیستم ها را از تعادل خارج کرده و آثار مخرب و زیانباری بر زندگی گیاهی، جانوری و سیستم های طبیعی بر جای گذاشته و به تبع آن، جوامع انسانی نیز از ناحیه آن دچار خسارت های مالی و تلفات جانی می‌شوند.

برخی از کاربردهای هارپ به وضوح در تضاد و تناقض با این حقوق نسل های آینده بوده و عملی شدن آنها می‌تواند این حقوق خاصه را نقض نماید، چندین مورد از این کاربرد های ناقض حقوق بشری عبارتند از:

۴-۱- ایجاد طوفان های پر قدرت

منطقه موسوم به مثلث برمودا عملاً آزمایشگاه پروژه هارپ روی کره زمین است. دکتر استیو میلر^۱ هواشناس در دانشگاه کلرادو^۲ در گفتگو با کانال علم^۳ می‌گوید: ما ابرهایی با نام ابرهای شش‌ضلعی را در غربی‌ترین قسمت مثلث برمودا در محدوده‌ای با مساحت ۹۷ تا ۸۸ کیلومتر مورد مطالعه قرار دادیم. عموماً لبه این ابرها قابل مشاهده نیستند و در بیشتر مواقع آنها به طور نامنظم پراکنده می‌شوند. این ابرها با ایجاد انفجارهای کوچک، بادهایی با سرعت بیش از ۱۷۰ کیلومتر بر

حقوق نسل سوم به شمار می‌آورد. این فهرست در پیش نویس طرح سومین میثاق بین المللی حقوق بشر تحت عنوان حقوق همبستگی به سال ۱۹۸۲، در مجمع عمومی سازمان ملل مطرح شد. اعلامیه رسمی کنفرانس بین المللی سازمان ملل متحد در خصوص محیط زیست در ژوین ۱۹۷۲ در استکهلم، حق بر محیط زیست، یعنی حق داشتن محیط زیستی سالم را همچون آزادی و برابری از حقوق بنیادین انسان ها تلقی نموده است (جمالی، ۱۳۸۹: ۱۲۰). با این وصف حقوق نسل های آینده در کنار حق حیات و حق آزادی فکر و اندیشه به طور مستقل به عنوان یکی از بنیادی ترین حقوق بشر شناخته شده است.

برای مفهوم حقوق نسل های آینده سه مصداق وجود دارد؛ اول اینکه هر نسلی می‌بایست از انواع منابع محیط زیست حفاظت و حمایت کند و این بدان معناست که آن نسل از محیط زیست خود به نحوی منطقی و مطلوب استفاده نماید، تا نسل های آینده هم بتوانند از این میراث ارزشمند بهره مند شوند. دوم اینکه، استفاده از محیط زیست به گونه ای باشد که صدمات جبران ناپذیری به آن وارد نشود و نهایتاً میراث فرهنگی و طبیعی نیز باید همواره برای نسل های آینده محافظت شود (پورهاشمی و دیگران، ۱۳۹۵: ۱۶۶).

محققانی که بر روی هارپ کارکردند اذعان می‌دارند که هارپ نوعی فناوری است که می‌تواند به کلاس جدیدی از سلاح منجر شود که می‌تواند جهان ما را عمیقاً تغییر دهد، آن‌ها می‌گویند که آن یک ابزار نظامی همه‌منظوره

^۱. Steve Miller

^۲. University of Colorado Boulder

^۳. Science Channel

آن از ۵/۶ یعنی PH باران طبیعی کمتر باشد (Welburn, ۱۹۹۰: ۲۷۴). اصطلاح باران اسیدی را روبرت آنگوس اسمیت^۳ در سال ۱۸۷۲ برای نخستین بار برای توصیف طبیعت اسیدی باران های باریده شده در شهر منچستر^۴ به کاربرد (Manahan, ۲۰۰۵: ۷۶۳). بارش های اسیدی می تواند باعث تخریب و کاهش جنگل ها شود (Driscoll et al., ۲۰۰۱: ۱۸۹). همچنین بارش باران های غیرعادی می تواند روند فعالیت لرزه ای را تحت تأثیر خود قرار دهد (Murcco et al., ۱۹۹۹: ۱۲۶). علاوه بر این موارد می تواند باعث افزایش بیماری های تنفسی شده و حتی باعث افزایش مرگومیر نیز شود (Bhatti & et al., ۱۹۹۲: ۱۹). مسمومیت مزمن، اختلالات گوارشی، اختلالات کلیوی و ضایعات مغزی نیز می تواند از پیامدهای آن تلقی شود (Rubin, ۱۹۸۶: ۱۰). مشکلاتی مانند باران های اسیدی، تخریب جنگل ها و تخریب زمین های کشاورزی می تواند تاثیرهای محیط زیستی داشته باشد و منجر به رکود اقتصادی، آشوب اجتماعی و بی ثباتی سیاسی شود (تریف و دیگران، ۱۳۸۲: ۶۸). بدیهی است که انسان ها برای زنده ماندن و ادامه حیات خود نیاز به زنجیره غذایی دارند و یکی از پیامدهای مهم تخریب محیط زیست نابودی بشریت می باشد. برای جلوگیری از چنین پیامدها و ایجاد خسارات محیط زیستی قوانین و کنوانسیون های متعددی به تصویب رسیده است، مطابق اصل ۲۶ بیانیه کنفرانس سازمان ملل، انسان و محیط زیست او باید از

ساعت را تولید می کنند که با شکل دهی طوفان های مهیب و پر قدرت با موج هایی تا ارتفاع ۱۳ متر قادرند بلافاصله هواپیماها و کشتی ها را در دریا غرق کنند (سجادی، ۱۳۹۵، ص ۸). دانشمندان هارپ را عامل طوفان و گردبادهای شدید معرفی می کنند (Freeland, ۲۰۱۵: ۱۷).

در کنوانسیون انمود چنین بیان شده است که پدیده های طبیعی ممکن است به عمد برای اهداف خصمانه به کار گرفته شود (عباسیان و ظریفکار، ۱۳۹۷: ۱۲۵). از آنجایی که ایجاد طوفان پدیده ای طبیعی است لذا استفاده از این تکنولوژی جهت ایراد خسارت به دیگر کشورها را می توان به استناد این کنوانسیون تحت تعقیب قرارداد.

۴-۲- ایجاد باران های اسیدی

اسنادی که در این زمینه وجود دارد نشان می دهند که این فناوری هارپ بیشتر برای جنگ بیولوژیکی و زیست محیطی طراحی شده است (Hayakava, ۲۰۱۴: ۱۹۱). آنها می توانند با دست کاری آب و هوا، ابرها و حتی باران را هم کنترل کنند که به آن رادیونیک^۱ گفته می شود. فناوری هارپ دارای چندین ایستگاه می باشد که یکی از این ایستگاه ها برای ارسال نیروی الکترونیکی و دو ایستگاه دیگر برای دریافت آن طراحی شده اند که همراه با الکترون ها باریوم^۲ هم دریافت می کنند و این باریوم ها PH جو را افزایش می دهند (۲۰۱۷: ۳۴ Smith). افزایش PH، باران را اسیدی می کند، به طور کلی باران اسیدی، بارانی است که PH

^۳. Robert C. Smith
^۴. Manchester

^۱. Radionics
^۲. barium

نابودکننده توسعه پایدار است، بنابراین دولت‌ها باید به مقررات بین‌المللی ناظر به حمایت از محیط‌زیست در دوران درگیری مسلحانه احترام بگذارند و در صورت لزوم در توسعه بیشتر این قواعد همکاری کنند» (شافع، ۱۳۷۶: ۱۴۱).

۴-۳- ایجاد زلزله های قدرتمند

تغییرات اقلیم و به‌ویژه پدیده گرم‌شدن زمین مشکلات فراوانی برای بشر ایجاد می‌کند که از آن جمله آنها می‌توان به وقوع زلزله اشاره نمود. ایستلوند^۲ همچنین به علاقه ناتو^۳ برای تغییر هوا برای مزیت‌های نظامی اشاره می‌کند. برخی نیز می‌گویند که از مهم‌ترین اهداف این پروژه، بروز خشکسالی^۴، ذوب شدن کلاهک‌های قطبی^۵، تخریب لایه ازن، مهندسی زلزله^۶ و تغییر امواج اقیانوس‌ها و ایجاد سیل در پی دست‌کاری کردن آب‌وهوا می‌باشد (Swartz, ۲۰۱۱: ۱۴۲).

دارندگان فناوری هارپ می‌توانند با افزایش دما، در هر منطقه‌ای که لازم بدانند، حتی اگر دارای گسل هم نباشد زمین‌لرزه‌های مهیبی ایجاد کند (Bighch, ۱۹۹۶: ۱۶). فضای متشنج

اثرات تسلیحات هسته‌ای و تمام وسایل تخریب عمومی دیگر مصون بماند. دادگاه کیفری بین‌المللی نیز در سال ۱۹۹۸ هرگونه عملیات بر ضد محیط‌زیست را در زمره جنایت جنگی در نظر گرفت و برای عاملین آن مجازات‌هایی را لحاظ نمود. همین‌طور می‌توان به تصویب کنوانسیون انمود اشاره کرد که با تصویب آن ممنوعیت استفاده از محیط‌زیست به‌عنوان یک سلاح شناسایی شد. ماده یک کنوانسیون انمود مقرر می‌دارد: «هر یک از دول عضو این کنوانسیون متعهد می‌گردند که برای اهداف نظامی یا هر هدف خصمانه دیگر از فنون تغییر محیط زیست که دارای آثار گسترده، پایدار یا شدید باشد به عنوان وسیله ای برای وارد آوردن خرابی، خسارت یا صدمه به یکی از دول عضو استفاده ننمایند. این کنوانسیون موارد تحت الشمول را تکنیک‌هایی می‌داند که اثرات تخریبی گسترده، دراز مدت یا جدی دارند. کنوانسیون انمود را باید تنها کنوانسیون بین‌المللی زیست‌محیطی دانست که برخلاف تمام کنوانسیون‌های زیست‌محیطی که ناظر بر شرایط صلح می‌باشند، بر حفاظت از محیط‌زیست در شرایط جنگ تأکید می‌کند (راهی دهقی و نجفی، ۱۳۹۴: ۱۴۲).

اصل ۲۱ اعلامیه استکهلم مصوب اولین کنفرانس سازمان ملل متحد در زمینه محیط‌زیست انسانی می‌گوید: «ورود خسارت به محیط‌زیست واقع در خارج از قلمرو صلاحیت ملی ممنوع است» و همین‌طور اعلامیه ریو^۱ نیز اعلام می‌کند: «جنگ ذاتاً

^۲. Bernard Eastlund

^۳. North Atlantic Treaty Organization

^۴. با گرم‌شدن آب‌وهوا به‌مرورزمان، یخ‌های کوهستان‌ها و قطبی ذوب شده، اولاً کفاف میزان مصرف را نداده و ثانیاً با تبخیر بیش از اندازه‌ای که رخ خواهد داد موجب بروز خشکسالی خواهد شد. با از بین رفتن و تمام شدن آب‌های زیرزمینی امکان نشست زمین و در نتیجه بروز زلزله هم خواهد شد.

^۵. با ذوب شدن کلاهک‌های قطبی، امکان پدیدارشدن ویروس‌های ناشناخته‌ای که چندین هزار سال پیش با یخ‌زدن از بین رفته‌اند به وجود آمده و در نتیجه بیماری‌های ناشناخته‌ای رخ خواهند نمود که بشر قدرت مقابله با آن را نخواهد داشت.

^۶. به این معنی که در هرکجایی که بخواهند می‌توانند ایجاد زمین‌لرزه بکنند.

^۱. Rio Declaration on Environment and Development Wikipedia site:abadgar-q.com

شده و در نتیجه با افزایش میزان آب اقیانوس ها و دریاها و با ایجاد طوفان باعث ایجاد سیل و سونامی می شود (Bighch, ۱۹۹۵: ۱۷).

مطالعات انجام شده در زمینه تغییر اقلیم در جهان حاکی از این واقعیت است که تغییر معنی دار در یک یا چند متغیر اقلیمی مانند دما و بارش در یک بازه زمانی بلندمدت موجب تغییر در وقوع پدیده های حدی مانند بارش های شدید، خشکسالی و طوفان می شود. در سال های اخیر وقوع رخداد های حدی مانند بارش های سنگین، تگرگ، موج های هوای گرم، خشکسالی، سیل و طوفان در بسیاری از مناطق دنیا افزایش یافته است. تحقیقات بسیاری در مراجع معتبر علمی جهان افزایش این پدیده های حدی را ناشی از گرمایش جهانی می دانند. (www.isna.ir) این گرمایش جهانی حاصله از کاربردهای فناوری هارپ می باشد. (Freeland, ۲۰۱۴: ۲۱).

۴-۵- ایجاد خشکسالی

ایستلوند^۲ به علاقه ناتو^۳ برای تغییر هوا برای مزیت های نظامی اشاره می کند و می گوید که از مهم ترین اهداف این پروژه، بروز خشکسالی^۴ می باشد (Swartz, ۲۰۱۱: ۱۴۲).

فناوری هارپ با تغییر آب و هوا و آلوده کردن کره زمین، موجب گرم شدن آن می شود. او این

به وجود آمده و در نتیجه بیماری های ناشناخته ای رخ خواهند نمود که بشر قدرت مقابله با آن را نخواهد داشت.

^۲ Bernard Eastlund

^۳ North Atlantic Treaty Organization

^۴ با گرم شدن آب و هوا به مرور زمان، یخ های کوهستان ها و قطبی ذوب شده، اولاً کفاف میزان مصرف را ندهد و ثانیاً با تبخیر بیش از اندازه ای که رخ خواهد داد موجب بروز خشکسالی خواهد شد. با از بین رفتن و تمام شدن آب های زیرزمینی امکان نشست زمین و در نتیجه بروز زلزله هم خواهد شد.

پس از زلزله، عرصه مناسبی برای انجام اقدامات خرابکارانه ضد نظام در محیط پیرامونی سیستم سیاسی است (افضلی، ۱۳۸۶: ۸۹). همچنین یکی از کاربرد ایجاد زلزله این می باشد که زمانی که می خواهند به کشوری حمله کنند در این صورت برای جلوگیری از مزاحمت احتمالی کشور همسایه برای آن ها زمین لرزه ایجاد می کنند تا بتوانند برنامه های شوم خود را اجرا کنند (بیگی و داداشی چکان، ۱۳۹۳: ۵۲۶). به طور کلی وقوع زلزله می تواند به عنوان فرصتی برای بزهکاری باشد (السان، ۱۳۹۸: ۵).

بر اساس کنوانسیون مسئولیت بین المللی دولت ها در قبال نقض قوانین بین المللی دولت ها در قبال نقض قوانین بین المللی فعل یا ترک فعلی زمانی خطا محسوب می شود که موجب نقض قانون شود و این نقض قابل توجیه باشد. در صورتی که ایجاد زلزله با هدف خصمانه و برای اهداف نظامی انجام پذیرد شامل مسئولیت مطلق جرم می شود و این بدین معنا است که در این نوع مسئولیت صرف اثبات فعل مجرمانه و صرف منتسب نمودن آن به فاعل جرم مسئولیت محقق می شود، خواه عمدی و یا غیر عمدی و مبتنی بر خطایا اشتباه باشد با اثبات تحقق فعل مجرمانه و نسبت دادن آن به فاعل، جرم محقق شده است (عباسیان و ظریفکار، ۱۳۹۷: ۱۲۵).

۴-۴- ایجاد سیل و سونامی

در پی دست کاری کردن آب و هوا و گرم شدن کره زمین، کلاهک های قطبی^۱ ذوب

^۱ با ذوب شدن کلاهک های قطبی، امکان پدیدار شدن ویروس های ناشناخته ای که چندین هزار سال پیش با یخ زدن از بین رفته اند

حقوق بشر، فناوری هارپ باعث نقض بسیاری از اصول و معاهدات بین المللی شده و زندگی انسان ها را دستخوش تغییرات فراوانی خواهد کرد. بی شک این فناوری تاثیر زیادی در زندگی انسان ها خواهد داشت و آنچه مهم و غیر قابل انکار است تاثیر آن بر نقض حق نسل آینده می باشد که از حقوق بنیادین بشری می باشد. از آنجایی که هارپ و آثار مخرب آن در جامعه بین المللی شناخته شده نیست لذا در این مقاله به بررسی عملی آن پرداخته و آن را به عنوان تهدیدی بر این حقوق معرفی کردیم و لذا این کافی نبوده و پژوهشگران برای معرفی آن بایستی در این امر ورودی جدی داشته و آثار مخرب آن را بررسی کنند، تا دولت ها و سازمانهای بین المللی با اقدامات پیشگیرانه خود باعث به حداقل رساندن آثار مخرب این فناوری شوند. از جمله کاربردهای دیگر زیان آوری که این فناوری دارد، می توان به دخالت و تاثیر گذاشتن بر اقتصاد جهانی، کنترل از راه دور هواپیماها و در نهایت بر هم زدن نظم جهانی اشاره کرد که در صورت عدم مقابله با آن حقوق بشری را با چالش جدی مواجه خواهد کرد.

را یک توطئه واقعی علیه جریانات آب وهوایی تصور کرده است (Freeland, 2014: 17).

دانشمندان معتقدند که فناوری هارپ با گرم کردن کره زمین، باعث بخار شدن آب های اقیانوس ها و دریاها شده و با جلوگیری از بارور شدن ابرها مانع تشکیل باران می شوند بنابراین با از بین رفتن منابع زیر زمینی باعث بروز خشکسالی های طولانی مدت و شدیدی می شود (Swartz, 2011: 132). بنابراین گرم شدن کره زمین تبخیر سطحی را افزایش داده و با آب شدن یخ های قطبی و در نتیجه بخار شدن این آب ها یا سرریز شدن آنها در آب اقیانوس ها، سبب کاهش آب مصرفی می شود. (رضائیان قیه باشی و همکاران، ۱۳۹۷: ۵۸۶) در این باره سازمان فضایی ناسا اعلام کرده است اقداماتی که دولت آمریکا توسط فناوری هارپ انجام می دهد در طول ۳۰ الی ۴۰ سال آینده بخش های وسیعی از جهان را تبدیل به بیابان مطلق می کند. بیش از ۵۰ کشور در جهان درگیر این خشکسالی خواهد شد به طوری که با توجه به اهمیت استراتژیک این کشورها کل جهان درگیر خواهد شد. این سازمان همچنین اعلام کرده است که با توجه به شدت خشکسالی در جهان، در صورت عدم ذخیره منابع آبی دچار بحران کشاورزی و اقتصادی خواهد شد (سجادی، ۱۳۹۵: ۹).

نتیجه گیری

پیشرفت علوم و فناوری در کنار سودهایی که برای بشریت دارند باعث نقض حقوق آنها نیز می شوند. از نظر حقوق بین الملل کیفری و طبق اصول منتشر شده در اعلامیه جهانی

منابع

- ۱- افضلی، رسول (۱۳۸۶). «آسیب شناسی و مدیریت آسیب های سیاسی زلزله احتمالی تهران»، فصل نامه سیاست داخلی، شماره ۳، صص ۷۹-۱۰۹
- ۲- بیگی، جمال؛ داداشی، محمدمهدی (۱۳۹۳)، «تروریسم زیست محیطی و ضرورت جرم انگاری آن در ایران باتکیه بر اسناد بین المللی»، همایش ملی ایران و چالش های حقوق بین المللی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه
- ۳- پور هاشمی، سید عباس و فرهاد دبیری و یلدا خلعت بری و سحر زارعی (۱۳۹۵). «شکل گیری و توسعه مفهوم "حقوق نسل های آینده" در حقوق بین الملل محیط زیست»، مجله علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۳، صص ۱۶۶-۱۶۷
- ۴- ترکاشوند، احسان، قره باغی، حسن (تابستان ۱۳۹۹)، نقد و بررسی تطبیقی دیدگاه های موافق و مخالف کنترل جمعیت، پژوهش نامه اسلامی زنان و خانواده، شماره ۱۹
- ۵- تریف، تری و روبرت ماندل و اوران یانگ (۱۳۸۲). «تخریب محیط زیست و امنیت»، نشریه رویدادها و تحلیل ها، شماره ۱۶۸، صص ۶۷-۸۲
- ۶- جمالی، حمید رضا (۱۳۸۹). «محیط زیست بین المللی و میراث مشترک بشریت»، فصلنامه تحقیقات سیاسی و بین المللی، شماره ۴، صص ۱۱۹-۱۴۹
- ۷- جمالی، محمد؛ ذوالفقار طلب، مصطفی؛ هاشمی، سید احمد (۱۳۹۳)، پیشینه تاریخی برنامه جهانی کنترل جمعیت، فصلنامه تاریخ پزشکی، سال ۶، شماره ۲۰
- ۸- دلالی اصفهانی، رحیم، اسمعیل زاده، رضا (بهار و تابستان ۱۳۸۶)، نگرشی نو بر ایده های جمعیتی (بازبینی اندیشه های مالتوس، کینز و بکر)، نشریه علوم اجتماعی، شماره ۹
- ۹- راهی دهقی، هاجر و جواد نجفی (۱۳۹۵). «حفاظت از محیط زیست در قبال خسارات ناشی از درگیری مسلحانه»، فصلنامه علوم محیطی، شماره ۲، صص ۱۳۹-۱۵۳
- ۱۰- رضائیان قیه باشی، احد؛ پور عزت، علی اصغر؛ حافظ نیا، محمد رضا؛ محمدی، حسین؛ ذوالفقارزاده، محمد مهدی (۱۳۹۷)، سناریوهای توسعه فناوری های تعدیل آب و هوا، به منظور مقابله با تغییرات اقلیمی در ایران (مطالعه موردی هارپ)، فصلنامه اکوهیدرولوژی، دوره ۵، شماره ۲
- ۱۱- سبحانی، محمد تقی؛ برنجکار، رضا (۱۳۹۸)، معارف و عقاید ۱ و ۲، قم: انتشارات مرکز مدیریت حوزه های علمیه
- ۱۲- سجادی، داود (۱۳۹۵)، «پروژه هارپ و پدیده خشکسالی ایران»، فصل نامه جنگ صنعت و فناوری، سال ۲۷، شماره ۱۵۲
- ۱۳- شافع، میر (۱۳۷۷). «رأی مشورتی دیوان بین المللی دادگستری در خصوص تهدید به استفاده یا استفاده از سلاح هسته ای»، مجله دانشکده حقوق و علوم سیاسی، شماره ۴۱، صص ۱۲۹-۱۵۶
- ۱۴- عباس زاده، نادیا؛ محتوی، عبدالحمید، «بررسی سیستم هارپ و تأثیرات محیط زیستی آن»، سومین همایش ملی مدیریت بحران، ایمنی، بهداشت، محیط زیست و توسعه پایدار، تهران، موسسه آموزش عالی مهر ارون و مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۳۹۶
- ۱۵- عباسیان، فروغ و محسن ظریفکار (۱۳۹۷). «بارور کردن ابرها از منظر حقوق بین الملل محیط زیست»، نشریه مطالعات علوم سیاسی، شماره ۱، صص ۱۲۳-۱۲۹
- ۱۶- کتابی، احمد (پاییز ۱۳۹۳)، ابوعلی مسکویه و ابوریحان بیرونی: پیش گامان مالتوس و داروین، فصل نامه اقتصادی سیاسی، شماره ۲۹۷
- ۱۷- مردانی، محمد، «سنجش از دور اهداف زیرسطحی با استفاده از سامانه های پر قدرت گرم کننده الکترومغناطیسی یونوسفری»، فصل نامه علمی پژوهشی اطلاعات جغرافیایی سپهر، شماره صد و چهارم، ۱۳۹۶
- ۱۸- ملکوتی نیا، علی، نیکویی، زینب السادات (اردیبهشت ۱۳۹۷)، بررسی و نقد اندیشه فرزند کمتر، زندگی بهتر در جامعه معاصر ایران با رویکرد اسلامی، فصل نامه معرفت، شماره ۲

- ۱۹- موسی پور، نعمت الله (۱۳۸۱)، مبانی نظری الگوهای ارزشیابی آموزشی، فصلنامه پژوهش و برنامه ریزی در آموزش عالی، شماره ۲۳ و ۲۴
- ۲۰- مهکویی، حجت و حسنی، شهلا (۱۳۹۲)، «هارپ چیست؟ (تکنولوژی سازنده یا مخرب)»، فصل نامه علمی پژوهشی اطلاعات جغرافیایی سپهر، دوره ۲۲، شماره ۸۷
- ۲۱- نوروزی، رضا علی؛ کشانی، مهدیه (۱۳۸۹)، هستی شناسی از دیدگاه علامه طباطبایی و آثار و نتایج تربیتی آن، فصلنامه حکمت و فلسفه، سال ۶، شماره ۲، ص ۱۱۹ - ۱۳۸
- ۲۲- وفادار، علی (۱۳۸۵). «تعهد و مسئولیت دولت ها در رعایت محیط زیست»، مجله علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۱، صص ۱۰۱ - ۱۱۰
- ۲۳- Aistrophe, Tim (۲۰۲۱), "Conspiracy theory and american foreign policy", Manchester university press
- ۲۴- Barron, David; Morgan, Kevin; Towell, Tony; Altemeyer, Boris; Swami, Viren (۲۰۱۴), "Associations between schizotypy and belief in conspiracist ideation", Personality and Individual Differences, ISSN ۰۱۹۱-۸۸۶۹
- ۲۵- Bhatti, N (۱۹۹۲), "Acid Rain in Asia: second Annual Workshop on Acid Rain Emissions in Asia", Asia institute of Technology, Bangkok, P. ۱۹
- ۲۶- Bighch, N (۱۹۹۶), "Angels don't play this Haarps advances in tesla technology", Earth pulse Press, Vol. ۲, pp. ۱۳ - ۱۶
- ۲۷- Burton, Rosie; Giddy, Janet; Stinson, Kathryn (۲۰۱۵), "Prevention of mother-to-child transmission in South Africa: an ever-changing landscape". Obstetric Medicine, ISSN ۱۷۵۳-۴۹۵X.
- ۲۸- Dagnall, Neil; Drinkwater, Kenneth; Parker, Andrew; Denovan, Andrew; Parton, Megan (۲۰۱۵). "Conspiracy theory and cognitive style: a worldview". Frontiers in Psychology, ISSN ۱۶۶۴-۱۰۷۸.
- ۲۹- Douglas, Karen M.; Sutton, Robbie M.; Cichocka, Aleksandra (۲۰۱۷), "The Psychology of Conspiracy Theories", Psychological Science, ISSN ۰۹۶۳-۷۲۱۴.
- ۳۰- Driscoll, C. T. Lawrence, C. B. Bulger, A. J. Butler, T. J. Cronan, C. S. Eager, C. Lambert, K. F. Likens, G. E. Stoddard, J. L., and Weathers, K. C., (۲۰۰۱), "Acidic deposition in the northeastern US", sources and inputs, ecosystems effects and management strategies. Bioscience. v. ۵۱, pp. ۱۸۰-۱۹۸,
- ۳۱- Freeland, E (۲۰۱۵), "Chemtrails, HAARP, and the Full Spectrum Dominance of Planet Earth", Feral House, Vol. ۱, p. ۱۰
- ۳۲- Glick, Michael; Booth, H. Austin (۲۰۱۴). "Conspiracy ideation", The Journal of the American Dental Association, ISSN ۰۰۰۲-۸۱۷۷.
- ۳۳- Greenberg. Jeff, campus master plan, university of Alaska, vol. ۱, ۲۰۲۰
- ۳۴- Hayakava, N, Are you ready for the truth, HFO high way, UFO High way Books, LLC, Vol. ۱, ۲۰۱۴
- ۳۵- Manahan, S. E. (۲۰۰۵) "Environmental Chemistry", CRC Press, p. ۷۶۳
- ۳۶- Matter, Front, Opportunities for High-Power, High-Frequency Transmitters to Advance Ionospheres Thermosphere Research: Report of a Workshop, Washington, DC: The National Academies Press, Vol. ۱, ۲۰۱۴

- ۳۷- McClenaghan, Pauline (۲۰۱۰), Social Capital: Exploring the theoretical foundations of community development education, British Educational Research Journal, Volume ۲۶, Issue ۵
- ۳۸- Murcco, B., (۱۹۹۹), "Statical investigation on possible seasonality of seismic activity and rainfall-induced earthquake in Balkan area", Physics of the earth and planetary interiors ۱۱۴: ۱۲۶
- ۳۹- Rubin, E.S (۱۹۸۶), "Controlling Acid deposition: the role of FGD", Environmental science and Technology, Vol. ۲۰, No. ۱۰, P. ۱۰
- ۴۰- Sato, H (۲۰۲۱). "GLONASS Observation of Artificial Field-Aligned Plasma Irregularities Near Magnetic Zenith During EISCAT HF Experiment", Geophysical Research Letters, Vol. ۱, p. ۱
- ۴۱- Simpson, John, Weiner, Edmund (۲۰۰۹), A New English Dictionary on Historical Principles, Oxford University Press, Vol ۶
- ۴۲- Smith, G (۲۰۱۷), "Whether warfare the military's plan to draft Mother Nature", Adventures Unlimited Press Kempton, Illinois ۶۰۹۴۶ USA, Vol. ۱, p. ۳۴
- ۴۳- Streltsov, Anatoly, past, present and futher of active experiments in space, Embry-Riddle Aeronautical University, Daytona Beach, Florida, USA, Vol. ۱, ۲۰۲۰
- ۴۴- Swartz, Tim, the Lost Journals of Nikola Tesla, Global Communications, Vol. ۱, ۲۰۱۵
- ۴۵- Tollefson, Jeff (۲۰۲۱), "Tracking QAnon: how Trump turned conspiracy-theory research upside down", Nature Research, ISSN ۱۴۷۶-۴۶۸۷.
- ۴۶- Welburn, A (۱۹۹۰), "Air pollution and acid rain: the biological impact", Longman Publication, ۲۷۴p.
- ۴۷- www.isna.ir

Violating the rights of future generations with climate change caused by Haarp technology

Mehdi Omani^۱, Jamal Beigi^{*۲}, Babak Poorgahremani^۳

Abstract

Entering the era of technology and human achievement of new projects, the world has undergone changes. One of these research projects is the new and emerging HAARP project. With the changes it creates in the ionosphere layer and the earth's magnetic field, this project affects its natural process and changes the climate conditions on earth. The creation of storms, floods and tsunamis, earthquakes, droughts and acid rain created by Haarp technology and changing the climate conditions have caused harmful effects and can violate the rights of future generations. The main purpose of this article is to investigate the climate changes resulting from Haarp technology and the violation of the rights of future generations by it. The research method in this article is descriptive and analytical, and data collection is in the form of phishing. The method of conducting the research is qualitative and the findings of the research indicate that the climate changes resulting from Haarp technology, which cause storms, floods and tsunamis, earthquakes, droughts and acid rains, violate the rights of future generations.

Key words: Haarp technology, climate change, future generation.

^۱-PhD Student, Criminal Law and Criminology, Maragheh Branch, Islamic Azad University, Maragheh, Iran (Email: omanimehdi^۱@gmail.com)

^۲-Associate Professor, Department of Criminal Law and Criminology, Maragheh Branch, Islamic Azad University, Maragheh, Iran, (Corresponding Author: Emeil: jamalbeigi@iau-maragheh.ac.ir)

^۳-Associate Professor, Department of Criminal Law and Criminology, Maragheh Branch, Islamic Azad University, Maragheh, Iran (Email: pourghahramani@iau-maragheh.ac.ir)