

جایگاه و اهمیت هارپ در حقوق بشر و نقض حقوق بنیادین بشر

بهروز قادری^۱

چکیده

هارپ بعنوان یک تکنولوژی و پروژه علمی جدید، دارای آثار سوء زیادی در حقوق بین‌الملل می‌باشد و عملی شدن آن سبب نقض بعضی از حقوق بنیادین بشری و محیط زیستی خواهد شد، همچنین حاکمیت دولت‌ها را که بعنوان یکی از اصول مسلم حقوق عمومی و حقوق بین‌الملل می‌باشد ممکن است دچار خدشه کند. از آنجائیکه هارپ و اثرات آن بر حقوق افراد، حقوق بنیادین بشر و حقوق بین‌الملل محیط زیست شناخته شده نیست و یا به صورت حداقل شناخته شده است، ضرورت دارد در درجه اول آن را به صورت علمی و مختصر مورد بررسی و ارزیابی قرار داده و سپس جنبه‌های حقوقی آن بررسی گردد. روش تحقیق در این مقاله به صورت تحلیلی- توصیفی می‌باشد و نتایج حاصله از این نوشتار که پس از بررسی عملی این تکنولوژی و لایه‌های جوی و گذری بر اصول مهندسی یونیسفر به نقش و تأثیرات آن بر حقوق بنیادین بشر پرداخته، آنرا بعنوان یک تهدیدی جدید در دوران معاصر شناسایی کرده و صرف این شناسایی وافی به مقصود نمی‌باشد؛ بلکه لازم است به جامع بین‌المللی و کلیه افراد معرفی شده تا علاوه بر ایجاد راهکارهای مناسب جهت کنترل این پروژه، به این راهکارها جامه عمل نیز بپوشانند.

واژگان کلیدی: هارپ، حقوق بنیادین بشری، حقوق بین‌الملل، یونیسفر

^۱ کارشناسی ارشد حقوق بین‌الملل، دانشگاه آزاد اسلامی واحد صفادشت gaderybehruz@gmail.com

مقدمه

پیشرفت تکنولوژی امروزه به حدی در کشورهای صنعتی و فراصنعتی دنبال می‌شود و این کشورها به سطوحی از آن دست یافته‌اند که در یک نگاه شاید باور آن سخت باشد که روزی در این کره خاکی انسان حتی قادر به برآوردن برخی از نیازهای اولیه مانند ساختن یک سر پناه امن نبوده است. در هزاره سوم دستیابی انسان به اطلاعات موجب پیشرفت تکنولوژی و ایجاد تحولات زیادی در زندگی شده است. امروزه قدرت یک کشور در عرصه بین‌المللی از توانایی‌های آن کشور در زمینه‌های استفاده از محیط جغرافیایی ناشی می‌شود؛ نحوه و چگونگی استفاده از موقعیت ژئوپلیتیکی یک کشور همواره آن را توانا می‌سازد که در عرصه بین‌المللی قدرتمند شود. داشتن تکنولوژی برتر می‌تواند عاملی برای تأمین امنیت یک کشور در برابر تهاجمات یا عاملی برای ترس و تهدید دیگر کشورها جهت یک جنگ پیشدستانه باشد. کشورهای ابرقدرت دنیا مانند آمریکا دارای تکنولوژی و سیستم پیشرفته‌ای به نام هارپ می‌باشند. از نظر بسیاری از افراد که در عرصه تسلیحات و جنگ فعالیت گسترده دارند پروژه هارپ کامل کننده زمینی طرح معروف «جنگ ستارگان» است و طبق تصویب سازمان ملل متحد استفاده از سلاح‌های الکترومغناطیسی و نیز استفاده از فضا جهت انجام پروژه‌های نظامی ممنوع می‌باشد. مسلماً شورای امنیت بعنوان یکی از مهمترین ارکان سازمان ملل متحد که هدف اصلی او ایجاد صلح و امنیت بین‌المللی می‌باشد، با اتخاذ تدابیر درست و عالمانه خواهد توانست جلوی بروز مشکلاتی که ممکن است در آینده و ناشی از این تکنولوژی باشد را بگیرد، همچنین سازمان ملل و مجمع عمومی آن با صدور قطعنامه‌های مرتبط با حقوق محیط زیست و حفاظت از آن ممکن است به شدت از عوارض و خطراتی که ممکن است ناشی از این تکنولوژی باشد یاد کرده و راهکارهایی را ارائه دهد، کما اینکه تاکنون ساکت هم نبوده. مسلماً سازمان ملل متحد یا حتی سازمان‌های دیگر که مرتبط با این امر می‌باشند خواهان توقف عملیات اینگونه تأسیسات می‌باشد که برای جامعه بشریت و محیط زیست سرشار از مشکلات است، اما این خواسته و یا ادعا باید بصورت مکتوب درآمده و بعنوان یک الزام مورد توجه قرار گیرد، زیرا در غیر اینصورت ممکن است دارندگان این تکنولوژی در سال‌های نه چندان دور به اهداف خود برسند. عملی شدن این تکنولوژی یعنی نقض بنیادی‌ترین حقوق افراد و از بین رفتن بسیاری از چهارچوب‌های از قبل تعیین شده بی‌شک سازمان ملل متحد و ارکان و اجزاء آن در هیچ صورتی خواهان کم‌رنگ شدن اثر خود بر حفظ صلح و امنیت خود و رعایت حقوق بشر نیستند و بعنوان یک وظیفه دست به هر اقدامی خواهند زد که اهداف و مقاصد مذکور در ابتدای منشور سازمان ملل را جامه عمل بپوشانند و تضمینات سعادت بشری را محقق سازند.

در این نوشتار نگارنده به بررسی علمی این تکنولوژی سپس بررسی عملی آن و نهایتاً به جنبه‌های حقوقی که مهمترین بحث این مقاله می‌باشد می‌پردازد که شاید روزنه‌ای شود برای باور به اینکه احساس خطر کنیم

که در آینده بلایایی که تکنولوژی هسته‌ای و دیگر تکنولوژی‌های ویرانگر و اثراتی که آنها بر جامعه بشریت آورده اینبار توسط این تکنولوژی تکرار نشود.

چیستی هارپ

هارپ^۱ یک پروژه تحقیقاتی است که در ظاهر برای بررسی و تحقیق درباره لایه یونیسفر^۲ و مطالعات معادن زیرزمینی با استفاده از امواج رادیویی ELF/ULF/VLF تأسیس شده است. ولی در واقع «پروژه‌های با تکنولوژی جنگ ستارگان» به منظور کامل کردن یک سلاح جدید پایه‌گذاری گردیده است (جنگ‌هایی که از امواج رادیویی، لیزر و نیروی مغناطیس برای صدمه به نیروی مقابل استفاده کند به جنگ ستارگان معروف است و این اسم را از فیلم Star War گرفته‌اند.

نیکلا تسلا اولین نظریه‌پرداز هارپ (در زبان یونانی به معنی جنگ) در سال ۱۹۱۲ میلادی در ارتباط با این سیستم نظریاتی را بیان کرد و بعدها برنارد ایستلاند سیستم هارپ را اختراع کرد. تسلا در فکر برافروخته کردن اتمسفر بود، وی جریان متناوب فناوری رادیویی با فرکانس بالا و انرژی آزاد را توسعه داد و آن را با فرکانس بالا و فرکانس پایین آزمایش کرد و از امواج الکترومغناطیسی استفاده نموده و نظریه‌ای را مطرح نمود که بتوان جو زمین را تغییر داد و بتوان سپری در اطراف کره زمین ایجاد کرد تا زمین را از راکت‌ها و ۱۰۳ موشک‌ها حفاظت کند. او ادعا کرد می‌داند چگونه می‌توان زمین را به دو قسمت تقسیم کرد؛ ابتدا تسلا توانست برق را تا ارتفاع ۴۲ کیلومتر انتقال دهد، بعداً در سال ۱۹۸۵ میلادی ایستلاند طرح‌هایی ارائه کرد. برنارد ایستلاند با کمک مالی شرکت apti-arco که در پس پرده آن، نیروی دریایی و هوایی آمریکا بودند این سیستم را به نام خود ثبت کرد. در واقع جرقه‌های فکری برای اختراع این سیستم در ابتدا اینگونه بود که با ارسال نیروی الکتریکی به زیردریایی‌ها در اعماق دریا، انتقال برق بدون استفاده از کابل در آغاز ۴۸ آنتن ۲۰ متری و هر آنتن به فرستنده‌های به قدرت یک میلیون وات وصل بود، قدرت نهایی به یک میلیارد وات و ۳۶۰ آنتن و فرستنده توسط ۶ توربین به قدرت ۳۶۰۰ اسب بخار داشت. تکنولوژی هارپ، پروژه مشترک نیروی هوایی، دریایی و سازمان ناسا آمریکا است و در حقیقت، بخشی از نسل جدید سلاح‌های پیشرفته این کشور محسوب می‌شود. این پروژه، متشکل از سیستمی از آنتن‌های بسیار قدرتمندی است که توانایی خلق تغییرات محلی کنترل شده در سطح یون کره را دارند (مهکویی و حسنی، ۱۳۹۲: ۱۸).

¹ High Frequency Active Aurora Research Program (HAARP)

² Ionosphere

نیکلاس بگیج دانشمند برجسته آمریکایی که از مخالفین جدی و از جمله افرادی است که در پی دامن زدن به مخالفت‌های عمومی علیه این برنامه است، هارپ را اینگونه توصیف می‌کند: هارپ، تکنولوژیی است که برپایه انتشار امواج رادیویی فوق‌العاده قدرتمند بنا شده است؛ امواجی که انعکاس یافتن‌شان به سطح یون کره یا همان سطح فوقانی جو، سبب گرم شدن و بالا رفتن سطح آن می‌شود. در چنین شرایطی است که امواج الکترومغناطیسی ارسال شده، به زمین بازگشت نموده و در هر موجود جاندار و بیجان نفوذ می‌کند. روسالی برتل، هارپ را به مثابه بخاری غول‌آسایی بر می‌شمارد که می‌تواند به اختلالاتی عظیم در سطح یون کره دامن زده و نه تنها حفره‌هایی عظیم را در آن خلق کند، بلکه شکاف‌هایی طویل نیز در این سطح محافظ زمین که مانع اصلی برای هجوم اشعه‌های مرگبار جوی است، ایجاد نماید. طبق نظر برتل، هارپ بخشی از نظام یکپارچه تسلیحاتی آمریکا است که بنحوی بالقوه دربرگیرنده پیامدهای مخرب زیست محیطی می‌باشد. وی در اینباره می‌گوید: این پروژه محصول پنجاه سال تلاش جدی برای نیل به اهدافی است ویرانگر که در راستای درک و نیز کنترل بر لایه‌های فوقانی جو شکل گرفته است (همان، ۱۸).

هارپ در حقیقت بخشی جداناپذیر از تاریخ طولانی تحقیقات فضایی و ماهیت و رویکردی نظامی است که پیامدهای آن و نیز توسل به پروژه‌هایی از این دست می‌توانند هشدار دهنده و هراس‌انگیز باشد. تلفیق این پروژه با آزمایشگاه‌های فضایی و موشک‌های موجود با هدف ساختن میزان عظیمی از انرژی، می‌تواند تأثیری همپای یک بمب اتمی داشته باشد (عزتی، ۱۳۸۹: ۱۳۸).

۱۰۴

اهمیت هارپ و باور بین‌المللی به وجود موثر آن در جهت پیشگیری از عوارض آتی

عملکردهای هارپ مشخص می‌کند که عملکردهای شبیه آن بوسیله تجهیزات هسته‌ای می‌تواند انجام شود ضمن اینکه مشابه مذاکرات انجمن ملی در اینجا باید مطرح کرد عملکردها و قابلیت‌های هارپ می‌تواند بوسیله نیروی هوایی و دریایی آمریکا مدیریت شوند و روش‌های Ionospheric باید شناخته شده و تحت بررسی قرار گیرند و عملکرد سیستم‌های ارتباطی و نظارتی نیز تغییر کنند (Bertell, 2013: 89). پیشگیری از بروز عوارض در آینده مستلزم شناخت دقیق و کافی نسبت به کلیات و جزئیات این تکنولوژی است اینکه مهندسی یونیسفر چه اموری را ثابت و عملی می‌داند و چه مواردی را انکار می‌کند می‌تواند کمک بسیار زیادی در شناخت این تکنولوژی به بشریت ارائه دهد و آنها را پس از ارائه و شناخت ملتزم به نتیجه‌گیری و واکنش کند و گسترش این آگاهی‌ها در سطح جهانی مستلزم وجود رسانه‌های بین‌المللی می‌باشد.

۱- هارپ و حقوق بنیادین بشری

همانگونه که راجع به قابلیت‌های هارپ توضیح ارائه گردید و اینکه این تکنولوژی سبب نقض چه حقوقی خواهد شد و باتوجه به مقدمه اعلامیه جهانی حقوق بشر که بیان می‌کند عدم شناسایی و تحقیر حقوق بشر منتهی به اعمال وحشیانه‌ای گردیده است و روح بشریت را به عصیان واداشته است، می‌توان گفت این تکنولوژی و بهره‌برداری از این تأسیسات می‌توانند سبب نقض حقوق بنیادین بشریت گردد از جمله این حقوق که در اعلامیه جهانی حقوق بشر نیز بر آنها تأکید و یا به آنها اشاره شد ولی با وجود این تکنولوژی ممکن است مورد نقض قرار گیرند عبارتند از: حق حیات،^۱ زیر سوال بردن حق حیات بشریت بوسیله این تکنولوژی و استفاده نظامی از آن محقق خواهد شد همچنین می‌تواند سبب نقض برخی از حقوق اجتماعی یا بین‌الملل افراد گردد، همانگونه که در ماده ۲۸ اعلامیه جهانی حقوق بشر نیز آمده است هرکس حق برخورداری از نظامی اجتماعی یا بین‌المللی را دارد که در آن حقوق و آزادی‌های مورد اشاره در این اعلامیه بطور کامل قابل اجرا باشد،^۲ از بین بردن نظم بین‌المللی که مهم‌ترین مصادیق آن جنگ می‌باشد میسر می‌شود و از آنجائیکه صرف شیوه‌های جنگی که باتوجه به رشد روزافزون علم و تکنولوژی در حال تغییر می‌باشند، اکنون در پیشرفت و تکامل تکنولوژی هارپ جنگ آب و هوایی از به روزترین مصادیق از بین بردن نظم بین‌المللی می‌باشد.

۱۰۵

۲- هارپ و تأثیر آن بر سلامت اعصاب و مغز بشریت

یکی از موضوعاتی که باعث نگرانی فراوان در مورد استفاده از سامانه هارپ می‌شود تأثیرات احتمالی این سامانه بر بدن انسان است، این تأثیرات را می‌توان به دو دسته مستقیم و غیرمستقیم تقسیم کرد، در اثر عملکرد این سیستم تغییراتی در یونیسفر زمین صورت گرفته و برخی امواج مضر کیهانی که تا پیش از این در سپر جو زمین گرفتار می‌شدند و به بدن نمی‌رسیدند حال می‌توانند به سادگی از جو عبور کرده و بر فیزیولوژی بدن انسان تأثیر بگذارد (اثرات غیرمستقیم) اما اثرات مستقیم این پدیده آنهایی هستند که براساس تابش مستقیم امواج الکترومغناطیسی با فرکانس بسیار پایین حاصل می‌شود. باتوجه به اینکه هارپ نیز در دسته‌بندی تسلیحات عمل کننده برپایه امواج الکترومغناطیسی است و از زمره تسلیحات بسیار قوی و مدرن در این زمینه محسوب می‌شود مطالعه در زمینه تأثیرات این سلاح بر بدن انسان امری بسیار واجب و ضروری است. قرار گرفتن این سلاح در زمره تسلیحات سایکوترونیک بسیار نگران کننده است زیرا می‌تواند

^۱ Right to life

^۲ Everyon is entitled to a social and inter national order in wich the rights and freedoms set forth in this declaration can be fully realized

^۳ تسلیحات سایکوترونیک تسلیحاتی هستند که هدف آنها تأثیرگذاری منفی بر ذهن انسان است.

تأثیراتی بر روی ذهن یک جامعه گذاشته و بعضی از امور عادی اشخاص از جمله خواب را دچار اختلال کند و یا می‌تواند به منظور ایجاد ترس وحشت و حالت غش نیز مورد استفاده قرار گیرد (مردانی و رضوی نژاد، ۱۳۹۰: ۱۲۲).

در مورد تأثیر امواج الکترومغناطیسی بر روی آشفته‌گی‌های هنگام خواب، تحقیقات دانشمندان نشان داده که چنانچه کاربران ۳۰ دقیقه پیش از آنکه به خواب بروند در معرض این امواج قرار بگیرند فعالیت مغزی آنها تا ۵۰ دقیقه بعد دچار تغییراتی خواهد شد و خواب‌های آشفته‌تری خواهند دید و به همین دلیل برخی از کارشناسان در این ارتباط در خصوص افزایش خطر ابتلاء به بیماری آلزایمر به افرادی که در معرض تشعشع امواج الکترومغناطیسی قرار دارند، هشدار داده‌اند. در همین راستا سازمان جهانی بهداشت در سال ۱۹۹۶ میلادی بعنوان بخشی از منشور تعریف شده‌اش برای حفاظت از سلامت عمومی در پاسخ به توجه عامه مردم پروژه بین‌المللی (FMF) برای ارزیابی مدارک و شواهد علمی امکان تأثیر این امواج بر سلامت انسان‌ها را به مرحله اجراء گذاشت، از جمله اهداف این پروژه که در آنها نهادهای بین‌المللی، موسسات همکار و متولیان امر از ۵۳ کشور جهان همکاری داشته‌اند تشویق و ترغیب به تحقیق در زمینه و تسهیل نمودن راه در جهت دستیابی به یک استاندارد قابل قبول جهانی برای تعیین میزان قرار گرفتن در معرض تابش امواج الکترومغناطیسی بوده است (همان، ۱۴۰).

۱۰۶

از دیدگاه تئوریک می‌توان این امواج را در بدن انسان در پارامترهای زیر دسته‌بندی کرد:

الف) تأثیر بر فشار خون؛

ب) تأثیر بر تعادل دمای بدن؛

ج) تأثیر بر دستگاه تناسبی؛

د) تأثیر بر مغز انسان (همان، ۱۴۸).

همه موارد فوق‌الذکر دال بر این است که هارپ تأثیراتی بسیار بر روند طبیعی زندگی افراد می‌تواند داشته باشد و این روند نیز قابل کنترل و تغییر می‌باشد. با رشد این امواج و بهره‌گیری صحیح از امواج این موضوع مطرح می‌شود که شما می‌توانید بر عملکردهای درستی از ذهن خودتان متمرکز شوید و استعدادهای خود را توسعه داده بگونه‌ای که شما گاهی اوقات در مواجهه با موقعیت‌ها می‌ترسید و یا هیجان‌زده می‌شوید اما در این مورد بگونه‌ای است که از قبل آگاهی دارید (Tocori, 2008: 2).

تأثیراتی که این تکنولوژی بر اعصاب و روان افراد دارد بسیار وسیع و گسترده می‌باشد تا جائیکه ۶ زن و مرد تهرانی در سطوح فرهنگی و اجتماعی متفاوت ادعاهای عجیبی دارند و اصرار می‌کنند که آنچه دیده و شنیده‌اند و در حال بیان آنها هستند توهم نیست و در صحت عقل آنها را بیان می‌کنند (روزنامه ایران، ۱۳۹۰: ۲۲)، و این نیز پس از آنکه پیش روی دادیار دادسرای جرائم رایانه‌ای گذاشته شد احراز گردید، وی پس از

آنکه تحقیقات علمی را برای موضوعات مربوطه گسترش داد گذشته از بحث متافیزیک و اعتقاد به آن به دنبال مطالعاتی که داشت وی به یک پرونده‌ای رسید که هارپ نام داشت در ظاهر همانگونه که بارها در ابتدا ذکر شد برای بررسی و تحقیق درباره لایه و مطالعات معادن زیرزمینی بوجود آمد، اما مشهورترین این نظریات درباره هارپ از طرف روزنامه پراورا در روسیه و نیز هوگو چاوز در سال ۲۰۱۰ میلادی مطرح شد که در آن مدعی شده‌اند آمریکا با این تأسیسات زلزله‌هایی را خلق کرد و نیز بسیاری از پژوهشگران دیده و ثبت کرده‌اند که سی دقیقه قبل از زلزله سیچوان در چین ۲۰۰۸ گداختگی یونیسفر و قرمزی آسمان مشاهده شد که در پی آن زلزله ۸ ریشتری به وقوع پیوست، پس از مطالعات زیاد راجع به تکنولوژی هارپ به بحث اثرات آن بر سلامت روان رسید که پی برد چه تأثیرات سوئی بر روان افراد دارد و هر روز تعداد این زنان و مردان بیشتر خواهد شد و ماجرای تسخیرشدگان دنیای متافیزیک کماکان ادامه خواهد داشت. در آخر آنچه مسلم است سامانه هارپ باتوجه به دستکاری صورت گرفته در یونیسفر میزان شار ذرات فضایی عبوری را تغییر می‌دهد ولی میزان این تغییرات و میزان دز رسیده به زمین برای تخمین تأثیر یا عدم تأثیر آن بر بدن انسان نیاز به مطالعه و تحقیق در این زمینه دارد (مردانی و رضوی‌نژاد، پیشین: ۱۸۸).

آیا استفاده از تکنولوژی هارپ همیشه بعنوان یک تهدید است؟

۱۰۷

پروژه‌هایی همچون هارپ تأثیرات مثبت و منفی زیادی دارند ولی متاسفانه جنبه‌های منفی به دلیل استفاده‌های نظامی بیشتر کاربرد دارد. از جمله کاربردهای مثبت آن می‌توان به شناسایی معادن و منابع زیرزمینی و همچنین ایجاد باران و ابرهای مصنوعی در مناطقی که از خشکسالی رنج می‌برند اشاره کرد. از موارد دیگر می‌توان به ایجاد اختلال در طوفان‌ها و گردبادها به منظور کاهش سطح خسارات اشاره کرد. همچنین از کاربردهای نظامی - دفاعی ایجاد دیوارهای رادیویی برای جلوگیری از حملات پهپادها و موشک‌ها و عدم امکان جاسوسی توسط ماهواره‌ها می‌باشد.

براساس مطالعات مایک چوزودموسکی آب و هوای کره زمین با استفاده و بکارگیری سامانه‌های پیچیده الکترومغناطیسی قابل تغییر می‌باشد. آمریکا و روسیه توانایی تغییر آب و هوا را برای مقاصد نظامی دارند. اصول فنی اصلاح محیط بیشتر از نیم قرن است که توسط ارتش ایالات متحده اعمال می‌شود. جان ون نیومن ریاضیدان آمریکایی در پنتاگون، تحقیق خود را بر روی تغییرات آب و هوا در اواخر قرن گذشته در اوج جنگ سرد شروع کرد. وی از تکنیک باردار کردن ابرها پروژه‌ای به نام پاپ آی را رقم زد. هدف این طرح، طولانی‌تر نمودن زمان بادهای موسمی و مسدود ساختن راه‌های ارتباطی اصلی بود. اکنون ارتش آمریکا به قابلیت‌های

پیشرفته‌ای دست یافته است که به کمک آن می‌توان، الگوی آب و هوایی موردنظر را انتخاب نمود. این فناوری که در حال بررسی بیشتر می‌باشد. طبق اهداف سند چشم‌انداز ۲۰۲۵ نیروی هوایی آمریکا، تغییرات آب و هوایی محدوده وسیعی مناطق موردنظر را در اختیار خواهد داشت تا با استفاده از آن، کشور هدف را در فشار قرار دهد (مهاجری ایروانی و دیگران، ۱۳۹۴: ۴۵). آنچه مهم است این است که تکنولوژی هارپ واقعاً یک تهدید برای بشریت و محیط زیست است و عملکردهای این تکنولوژی هنوز به خوبی ظهور نکرده و به مرور زمان، اثرات آن ظاهر خواهد شد. عملکردهای هارپ بیانگر عملکردهایی از سیستم‌های دفاعی ضد موشکی و ضد تجهیزات هوایی و هواپیما است، عملکردهای هارپ مشخص می‌کنند که عملکردهای مشابه آنها بوسیله تجهیزات هسته‌ای انجام می‌شود، مشابه مدارک انجمن ملی در اینجا باید مطرح کرد که عملکردهای هارپ می‌تواند بوسیله نیروی هوایی و دریایی آمریکا مدیریت شوند (Bertell, Ibid: 78).

تکنولوژی هارپ علیرغم استفاده‌های قانونی و مفیدی که می‌توان از آن کرد در اکثر مواقع مورد سوء استفاده قرار گرفته و در جهت پیشبرد اهداف پلید بکار گرفته می‌شود و در حقیقت جهت استفاده‌های مشروع و مفید نیاز به این تأسیسات عظیم و مهم نخواهد بود، اما هزینه‌هایی به این بزرگی سبب خواهد شد که در راستای تحقق اهداف خود هر روز آنها را گسترش داده یا تجهیزات آن را بیشتر کرده است. هرکدام از علوم و تکنولوژی‌ها باتوجه به جهان‌شمولی خود و گسترش ابعاد خود در عرصه بین‌الملل می‌توانند زندگی بشر را تحت تأثیر قرار داده و این تأثیرگذاری می‌تواند به قیمت‌های مختلف از جمله از بین بردن بشریت تمام شود. در کل باتوجه به توضیحات مربوط به شیوه عملکرد هارپ در خصوص شناسایی اهداف زیرسطحی، ادعا می‌شود که امواج رادیویی ELF/VLF گسیل شده از سوی منطقه گداخته شده یونیسفر (توسط هارپ) در زیرزمین نفوذ می‌کنند و پس از برخورد این امواج با اهداف واقع در زیرسطحی بازتاب آنها توسط گیرنده‌های بسیار حساس شناسایی و مراقبت دریایی، زمینی یا هوایی ثبت شده تا بر روی این داده‌ها پردازش‌های مورد نیاز جهت آشکارسازی اهداف زیرزمینی صورت گیرد. پردازش‌های اصلی در این خصوص آشکارسازی ناهنجاری‌ها و ترکیب داده‌ها می‌باشد، منظور از پردازش، آشکارسازی ناهنجاری‌ها، آشکارسازی و تعیین محل اشیاء غیرعادی ناهنجاری‌ها در داده‌ها ثبت شده است، هدف از پردازش و ترکیب داده‌ها استفاده از چندین منبع اطلاعاتی از قبیل تصاویر (حرارتی، راداری و ...) جهت بالا بردن سطح اطمینان در آشکارسازی اهداف است (مردانی و رضوی‌نژاد، پیشین: ۱۸۸).

در آخر می‌توان وجود این تکنولوژی در دست دو ابر قدرت جهان (آمریکا و روسیه) که زمانی اتحاد آنها عامل اساسی شکست آلمان و متحدانش در جنگ جهانی دوم بود ولی اکنون بعنوان دو رقیب درحالی‌که تازی می‌باشند را بعنوان یک تهدید اساسی برای بشریت قلمداد کرد، تضاد میان این دو کشور که زمانی دوست و متحد بوده‌اند تضاد میان دو نظام سیاسی، اقتصادی کمونیسم و لیبرالیسم که ریشه در دوران پس از انقلاب

بلسویکی ۱۹۱۷ داشت نمایان شده و هم اکنون نیز در استفاده از علوم و تکنولوژی مختلف بخصوص تکنولوژی مذکور (هارپ) تضادهای خاص بین آنها حاکم است، این تضادها با تقویت مجامع ملی شدت بیشتری خواهند گرفت و حضور اجتماعات صنعتی و نظامی که قرن‌ها از اصول امنیت ملی استفاده می‌کنند نیز بی‌تأثیر نخواهد بود (Smith, 1998: 152).

۱- راهکارهای استفاده از تکنولوژی هارپ جهت جلوگیری از استفاده‌های غیرقانونی

استفاده از هر علم و دانشی یک امر مسلم است بشریت از بدو آفرینش مدام در حال رشد و پیشرفت بوده و حاصل این پیشرفت دستیابی به علوم و عرصه‌های مختلف آن بوده تکنولوژی هارپ نیز بعنوان یکی از این علوم که در عصر حاضر ظهور کرده است نیز مشمول همین مورد است، در اینجا بحث چگونگی استفاده از این تکنولوژی است و اینکه چگونه باید این تکنولوژی به نسل‌های آینده منتقل گردد قبل از آنکه فاتحه نسل‌های حاضر خوانده شود. ایجاد راهکارهایی جهت استفاده بهینه از این دانش و فناوری همانند ایجاد راهکار برای علوم دیگر از جمله هسته‌ای- اتمی و نانو می‌باشد، تدوین مقررات در ابعاد داخلی تصویب قواعد و مقررات و لازم‌الاجرا شدن آنها در عرصه خارجی (بین‌الملل) آگاهی رساندن به اقشار مختلف ملت‌ها راجع به اثرات و عواقب این تکنولوژی، همه از جمله مواردی است که می‌توانند از بروز عوارض مخرب این سامانه جلوگیری لازم را به عمل آورد در ادامه به راهکارهای موجود جهت جلوگیری از استفاده‌های غیرقانونی و مخرب سامانه هارپ خواهیم پرداخت و سعی بر آن است این راهکارها در آینده‌ای نه چندان دور جامعه عمل رنگین‌تری بیوشانند یا حداقل تأثیرها را بگذارند.

انسان پرمدعای هزاره سوم، سرمست از اکتشافات و اختراعات متنوع با داعیه دو برابر شدن علم در هر دو سال گرفتار معضلات و نابسامانی‌هایی است که نمی‌توان از آنها چشم‌پوشی کند و یا در پس دنیای مدرن خود آنها را پنهان سازد (مرادیان، ۱۳۹۱: ۱۹۵). انسان بر روی کره خاکی که زیستگاه اوست در حال گذران عمر خود می‌باشد و دقیقاً در همین کره خاکی دست به پیشرفت‌هایی می‌زند که ممکن است موجب نابودی خود او شود ایجاد علوم مختلف و بکارگیری آنها در جهات خلاف همگی مصداق این مورد محیط زیستی است که بشریت جزئی از آن است توسط خود او نیز از بین خواهد رفت اگر پیشرفت علوم در راستای تحقق اهداف نامشروع باشد بعنوان مثال در مباحث قبلی ذکر شد که استفاده از تکنولوژی هارپ چگونه سبب زلزله، سیل، خشکسالی و طوفان خواهد شد، در واقع چهار نوع سانحه زیست محیطی فوق (زلزله، سیل، خشکسالی و گردبادهای استوایی) مسئول ۹۴ درصد از مرگ و میرهای ناشی از سوانح زیست محیطی در جهان می‌باشد (همان، ۲۱۳).

الف) ایجاد یک کنوانسیون مبنی بر عدم گسترش این تکنولوژی و توقف عملیات و تاسیسات موجود از جمله راهکارهایی که بتوان جلوی استفاده از این تکنولوژی را گرفت وفاق بین‌المللی بر عدم استفاده از این تکنولوژی که بهترین شکل نمود آن از طریق ایجاد یک کنوانسیون یا معاهده بین‌المللی با حضور حداکثر کشورها در فرایند مذاکره، تایید و تصویب آن می‌باشد. از آنجائیکه عملکردهای هارپ بیانگر تأثیرات بر محیط زیست هستند، باید در این زمینه تحقیقات قانونی انجام شود و کاربردهای اکولوژیکی در این مورد باید بوسیله ساختارهای بین‌المللی مستقل بررسی و مورد ارزیابی قرار گیرند (Resolution on The Environment, 1999: 24).

ورود در این عرصه مستلزم کار کارشناسی دقیق می‌باشد، به دست آوردن اطلاعات جامع و تحقیقات لازم بر چگونگی تأثیرات این تکنولوژی و کاربردهای آن قبل از بوجود آمدن و تدوین قواعد بین‌المللی جلوی مشکلاتی که در آینده ممکن است بروز پیدا کند را خواهد گرفت، همانگونه که در امور داخلی وضع قانون کار قانونگذار متبحر است در عرصه بین‌الملل نیز پس از انجام تحقیقات لازم و ارائه مستندات کافی پیش از تدوین و تصویب می‌تواند جلوی مشکلات را گرفته و از بروز حوادث و مشکلات حاد پیشگیری کرد.

همانگونه که وجود معاهداتی مانند NPT در عرصه هسته‌ای سبب از بین رفتن بسیاری از ترس‌ها از جمله استفاده از تسلیحات یا گسترش این تسلیحات در عرصه بین‌المللی گشته یا معاهداتی مانند منع آزمایشات هسته‌ای در دریاها مورخ ۱۹۶۳، معاهده ۱۹۶۹ راجع به جلوگیری از مخاطرات و کاهش آلودگی دریاها، معاهده لندن ۱۹۷۳ در مورد جلوگیری از آلودگی ناشی از کشتی‌ها همگی برای کمک به بشریت و رعایت بهتر موازین حقوق بین‌الملل وضع گردید در عرصه تکنولوژی هارپ نیز می‌توان در درجه اول آنرا بعنوان یک تهدید بین‌المللی قلمداد کرد و به فکر تدوین معاهداتی از جمله معاهده منع استفاده غیرقانونی از امواج و یا معاهده خلع آنتن‌ها و تاسیسات مربوط به این سامانه را وضع کرد، که همانگونه که قبلاً اشاره شد این امر مستلزم یک برنامه دقیق و کارشناسی می‌باشد که خود این مهم نیز می‌تواند بوسیله مجامع بین‌المللی با ایجاد یک کارگروه یا آژانس مورد ارزیابی قرار گرفته و در صورت شناسایی عوارض آن، اگر واقعاً به ضرر جامعه بشریت باشد و سود و عواید حاصل از آن بیشتر از ضررهای آن باشد تدابیر لازم را اتخاذ و یا ایجاد محدودیت‌های لازم جهت استفاده از این آنتن‌ها را به صاحبان آنها ارائه دهند؛ در ضمن ضمانت‌اجرای لازم و کافی جهت پیشبرد اهداف خود را نیز وضع کرده و با متخلفان به شدت برخورد کرد.

بی‌شک راجع به چنین تکنولوژی عظیمی تاکنون سازمان‌ها و نهادهای داخلی و بین‌المللی ساکت نبوده و پی به اهمیت این موضوع نیز برده‌اند. بعنوان مثال در قطعنامه مذکور در قسمت ۲۵ آن آمده است درخواست‌هایی از مرکز ارزیابی موضوعات تکنیکی و علمی (STOA) موافق با بررسی این موضوعات و درباره یافته‌های ۸۲ کار تحقیقی در مورد عملکرد Haarp نیز بوده تا بتوان محیط زیست و میزانی از ریسکی را که عملکردهای

تکنولوژی (هارپ) در عرصه‌های جهانی (بین‌المللی) و بومی (داخلی) ایجاد می‌کنند را بررسی کرد (Ibid, 25).

بی‌شک تأثیر این تکنولوژی بر محیط زیست بسیار بیشتر از موارد دیگر است محیط زیستی که سازمان یونسکو از اصطلاح لایه حیاتی برای آن استفاده کرد و حیات در آن جریان دارد. از جمله خدمات ارزنده که در عرصه بین‌المللی راجع به این تکنولوژی ارائه شده توسط پارلمان اروپا بوده که با تأکید بر تجربیات خود و تلاش و زحماتی که در راستای حفاظت از محیط زیست، عدم گسترش سلاح‌های اتمی و سلاح‌های هسته‌ای و با تأکید و تایید بر نتایج حاصل از کنفرانس سازمان ملل متحد در کیوتو ۱۹۹۸ و ریودوژانیرو ۱۹۹۲ و قطعنامه‌های قبلی خود درباره سلاح‌های شیمیایی، اینبار نیز با احساس خطر کردن نسبت به محیط زیست و گونه‌های گیاهی و بشریت دست به صدور قطعنامه‌ای می‌زند، برای نیل به اهداف و مقاصد خود که در گذشته بیان کرده و همچنین اهداف دیگری که بصورت شفاف در این قطعنامه ذکر کرده و مورد تأکید قرار داده است. در آخر جامعه بین‌المللی باید به شدت از محیط زیست خود حفاظت کرده و به این خطر بزرگ که کره زمین در حال گرم شدن است یخ‌های قطبین در حال ذوب شدن، و جمعیت هر لحظه در حال افزایش است همه این عوامل در مجموع قابلیت حیات کره خاکی و پایداری بزرگترین اکوسیستم کره زمین، یعنی بیوسفر را به خطر انداخته و کیفیت حیات بشر را کنترل داده‌اند باید برای اینها فکری کرد (مرادیان، پیشین: ۲۴۵). فکر کردن به موارد فوق یعنی اینکه بشریت خود دست به اقداماتی نزند که باعث دامن زدن به خطرات شود و دست زدن به اقدامات این چنینی می‌تواند هم به صورت فعل جلوه کند (ایجاد تکنولوژی هارپ و همانند آن) و یا می‌تواند به صورت ترک فعل جلوه کند (عدم اطلاع‌رسانی به سایر افراد راجع به اینچنین تکنولوژی‌ها) و همچنین فرافکنی مبنی بر عدم صحت اینچنین گفته‌ها که نوعی فعل می‌باشد.

۱۱۱

ب) شناسایی هارپ در عرصه بین‌الملل

شناسایی این موضوع در عرصه جهانی منوط به ارائه اخبار و اطلاعات جامع و وسیع می‌باشد و ارائه این اخبار می‌تواند از طریق رسانه‌های جهانی صورت گیرد اما همانگونه که قبلاً نیز ذکر شد؛ قبل از ارائه اخبار باید صحت آنها توسط دانشمندان و متخصصان امر مورد تایید قرار گرفته، پس از آن بر آنها تأکید کرده و اثرات آن مورد بررسی و ارزیابی قرار گیرند. انسان در چرخه گازهای چهارگانه موجود در هوا دگرگونی ایجاد کرده و براساس این تغییر، میزان نیتروژن و کربن موجود در هوا تا حد زیادی بالا رفته است که خطرات عمده‌ای را متوجه سلامت انسان و اقتصاد تمام کشورها می‌کند (همان، ۲۴۸).

¹ United Nations Educational Scientific and Cultural Organization (UNESCO)

واژه هارپ در اکثر مواقع بیانگر یک نوع تخلف از قوانین بین‌المللی است که باید در میان جوامع نهادینه شده و کاربردهای سیستم نظامی جدید، باید بوسیله ساختارهای بین‌المللی مستقل بررسی شوند. هنگامی که اطلاع‌رسانی بصورت ابتدایی و علمی به تمام اقشار و جوامع بین‌الملل صورت گیرد مسلماً اینگونه موارد مشمول عملیات پنهان نخواهد شد و در پوشش این عنوان دیگر نمی‌توانند به راحتی به اهداف و خواسته‌های خود دست یابند. بعنوان مثال روش‌های یونیسفری باید شناخته شده و تحت بررسی قرار گیرند و عملکردهایی از سیستم‌های ارتباطی و نظارتی نیز تغییر کنند. تاثیرات این سامانه بر لایه یونیسفر و تغییرات آب و هوایی و تاثیراتی که بر محیط اطراف و سلامت بشریت دارد مورد بررسی و تأکید قرار گیرند تا سازمان‌های بین‌المللی و کشورها بعنوان مهمترین اعضای جامعه بین‌المللی راهکارها را گسترش دهند (بابایی مهر و اسماعیل نسب، ۱۳۹۲: ۷).

واقع‌گرا بودن و با یک دید گسترده به مشکلات نگاه کردن می‌تواند سبب حل مشکلات فعلی یا مانع بوجود آمدن مشکلات در آینده شود، اینکه با یک دید توهمی به این تکنولوژی نگاه کرده و از کنار آنها بگذریم مشکلی را حل نخواهد کرد بعنوان مثال اگر با یک دید باز به تیترا اصلی روزنامه دنیای اقتصاد نگاه کنیم^۱ و پس از آن به مطالب آن توجه کنیم؛ که به بررسی پنج زمین لرزه متناوب در کشور پرداخته و برخی از آنها برای زلزله‌شناسان عجیب بوده از جمله زلزله اصفهان که در حوالی ۵ کیلومتری اصفهان و در منطقه عاری از گسل اتفاق افتاده است (روزنامه دنیای اقتصاد، ۱۳۹۲: ۷).

۱۱۲

باتوجه به قابلیت‌هایی که تکنولوژی هارپ دارا می‌باشد و از نظر علمی مورد بررسی قرار گرفت می‌توان یکی از قابلیت‌های خطرناک آنرا که زلزله می‌باشد نام برد. وجود لرزش‌هایی در صفحه زمین و جائیکه هیچگونه گسل وجود نداشته باشد در عین حال که عجیب می‌باشد ولی توسط پیشرفت علوم و تکنولوژی‌های متفاوت دیگر عجیب جلوه خواهد کرد زیرا با روش‌های تزریق سیال‌ها به زمین و یا استخراج آنها از زمین و انرژی یونیسفر دیگر ساخت زلزله‌های مصنوعی یا القایی عجیب خواهد بود.

۲- مقایسه تکنولوژی هارپ با سایر تکنولوژی‌ها

جهت باور بهتر به عوارض و عواقب این تکنولوژی اگر بخواهیم تاریخچه سامانه‌های گرم کننده یونیسفری زمین را مجدداً مرور کنیم باید گفت اولین مدارک که نشان می‌داد امواج توان بالای HF می‌توانند یونیسفر زمین را تغییر دهند در سال ۱۹۳۳ توسط تلجن^۲ ارائه شده است، او مشاهده کرده است که سیگنال

^۱ «پیام زلزله‌های اخیر چیست؟»

^۲ Tellegen

مدولاسیون مربوط به فرستنده رادیویی توان بالا در لوگزامبورگ با عبور از منطقه‌ای مانند یونیسفر به سیگنال‌های رادیویی HF ضعیف‌تر تبدیل شد، این اثر بعدها به نام اثر لوگزامبورگ نام گرفت و سال ۱۹۳۴ توسط مارتین^۱ و بایلی^۲ تحت عنوان مدولاسیون بیان شد (مردانی و رضوی‌نژاد، پیشین: ۱۰). بتدریج با پیشرفت علم و تکنولوژی و مدیریت مهندسی یونیسفر سرانجام کشورهای بزرگ به فکر استفاده‌های گوناگون از این لایه‌های جوی افتاده‌اند، بگونه‌ای که در آمریکا بعضی از پروژه‌ها در این زمینه که مرتبط با دوره ریاست جمهوری ریگان بود او را به سمت اهداف بودجه‌ای و مالی از سازمان‌های دفاعی حرکت می‌داد (Bertell, Ibid: 6). تشبیه عملکرد هارپ به تجهیزات هسته‌ای آنها از نوع سنگین آن دال بر قدرت تخریب‌آفرینی و شگفتی‌آور این تکنولوژی می‌باشد همچنین وجود این تکنولوژی و ارتباط و شباهت‌هایی که با آرسیبو دارد مسلماً می‌توان این ارتباط و وابستگی‌ها را به سایر سامانه‌های گرم کننده یونیسفری تسری داد و احساس خطری که از هارپ در دنیای امروزی می‌شود به سایر سامانه‌های گرم کننده تسری داد و به دنبال راهکارهای کلی نه تنها برای هارپ بلکه برای کلیه آنها بود.

الف) مقایسه اهداف ابتدایی تکنولوژی هسته‌ای و اتمی با هارپ

تکنولوژی هسته‌ای از جمله یافته‌های علمی جدید بشر در قرن اخیر است، این تکنولوژی همانند سایر علوم و حتی با شدت بیشتری نتایج آن ظهور پیدا کرد که با توجه به ابعاد و گستره خود توانست نقش به‌سزایی^{۱۱۳} در زندگی بشریت و در عرصه حقوق بین‌الملل داشته باشد که این اثرات نه تنها در راه خدمت به بشریت نبوده بلکه به ضرر بشریت بوده و منافع بسیار زیادی برای سودجویان داشته است، سرانجام سازمان ملل متحد با هدف کنترل استفاده از این تکنولوژی در سال ۱۹۵۶ دست به تصویب اساسنامه بین‌المللی انرژی اتمی زد، هدف عمده موسسه بین‌المللی انرژی اتمی عبارت است از: ترویج و توسعه کاربردهای انرژی اتمی در برقراری صلح، بهداشت و رفاه در سراسر جهان از طریق وضع استانداردهای ایمنی، هسته‌ای و زیست محیطی و کنترل آنها، ارائه خدمات فناوری هسته‌ای و مبادله اطلاعات علمی و فنی در زمینه هسته‌ای. اگر بخواهیم به صورت خلاصه بیان کنیم در ابتدای ایجاد تکنولوژی هسته‌ای بانیان آن بیان کرده‌اند که قصد سوء ندارند اما به تدریج قصدهای سوء آنها هر روز بیشتر از قبل ظهور پیدا می‌کند و تکنولوژی هارپ نیز همین‌گونه می‌باشد یعنی علیرغم ادعاهایی که می‌شود مبنی بر اینکه این آنتن‌ها و تأسیسات برای استفاده‌های موردنظر ایجاد شده‌اند اما اثرات پلید آن روزبه‌روز بر جامعه بشریت آشکارتر می‌شود، شاید ایجاد یک موسسه بین‌المللی همانند موسسه بین‌المللی انرژی اتمی بتواند جلوی بسیار از مشکلات را که ممکن است در آینده

¹ Martin

² Bailey

ظهور کنند را بگیرد و چه خوب است در اساسنامه آن نیز اهدافی چون ایمنی محیط زیست، بهداشت، سلامت بشریت و برقراری صلح در اساسنامه آن مورد تاکید قرار بگیرد.

اینکه تکنولوژی هارپ سبب تغییر در ساختار هوایی موجود در کره زمین می‌شود و همچنین می‌تواند باعث ایجاد شکاف در لایه اوزون و کاهش ضخامت آن گردد و یا باعث از بین رفتن جنگل‌ها و گرم شدن تدریجی کره زمین شود همگی دال بر آنست که ایمنی زیست محیطی در حال به خطر افتادن می‌باشد و تهدیدی عظیم در حال سایه افکندن بر روی محیط زیست می‌باشد، محیط زیستی که بشریت جزئی از آنست و مخلوق آنست.

ب) لازم بودن شناسایی بهتر تکنولوژی هارپ و باور جوامع بین‌المللی به این تکنولوژی بعنوان تهدید هزاره سوم

هارپ بعنوان یک دانش و فناوری تا زمانی می‌تواند موثر باشد و مورد سوء استفاده قرار گیرد که قوانین مدون راجع به آن وجود نداشته باشد و بشریت بر وجود آن مشکوک بوده، در این صورت دارندگان این تکنولوژی به راحتی ادامه مسیر را طی کرده و به اهداف پلید خود که تسلط بر دشمن و رقیبان خود می‌باشند خواهند رسید. گروهی از محققان معتقدند عملی شدن تکنولوژی هارپ منجر به یک کلاس جدید از سلاح‌هایی می‌شود که اگر مورد سوء استفاده قرار گیرند می‌توان جهان را عمیقاً تغییر دهد یک ابزار نظامی همه‌کاره که می‌توان علیه بشریت استفاده کرد (Begish & Manning, 1997: 12). همچنین باید یادآور شویم پدیده‌هایی مانند چشمک زدن ستاره‌ها، تغییرات اجسام روی زمین ستون‌های دود و گازهای خارج شده از هواپیما در آسمان باعث تصادفی و نامنظم شدن شدت و جهت جریان هوا می‌شوند (هوای متلاطم) تلاطم جریان هوا نیز باعث می‌شود تا فشار دما و رطوبت هوا دارای تغییرات محلی شده و نامنظم گردند (امیرحسینی، ۱۳۹۱: ۹). از علایم و نشانه‌های فوق می‌توان به پدیده چشمک زدن ستاره‌ها یا نشانه‌های دیگری که در آسمان پیدا می‌شود و می‌تواند ناشی از فعالیت‌های هارپ تلقی گردد به حالت گداختگی و قرمز شدن آسمان اشاره کرد.

باتوجه به آنچه از ابتدا تاکنون ذکر شد می‌توان گفت تکنولوژی هارپ با ویژگی معادن‌یابی برای پیدا کردن مخازن گازی و نفتی ساخته نشده، زیرا برای اینچنین کاری نیاز به ده‌ها آنتن نمی‌باشد که تاسیسات عظیمی را به آن اختصاص داد و همچنین نیاز به یک میلیارد وات نیست و یک ترموگراف ۳۰ وات برای این کار کافی می‌باشد پس لازم است باتوجه به تاثیرات هارپ بر روی یونیسفر و نهایتاً به تأثیرات آن بر روی زمین در مورد این سامانه بصورت جدی فکر کنیم، از جمله این تأثیرات که در این نوشتار کمتر به آنها اشاره شد می‌توان

^۱ اصل بر این است که کاربرد این تکنولوژی در راستای اهداف نامشروع است.

به ایجاد خشکسالی در مناطقی که تا به حال بی‌سابقه بوده است و یا بارندگی‌های سیل‌آسا در جاهایی که به خشک بودن معروف هستند و سونامی‌ها اشاره کرد و همچنین می‌توان به راحتی تمام تسلیحات نظامی را کنار گذاشت و آنها را در مقابل با هارپ متروکه به حساب آورد. ویلیام توماس در کتاب خود به نام Chemtrails Confirmed به معرفی کتابی می‌پردازد که در برگیرنده دستورات عمل‌هایی برای تعالی بشریت است او پس از معرفی تکنولوژی هارپ و قابلیت‌های این تکنولوژی و ترس و وحشتی که از این تکنولوژی بر جامعه انسانی تحمیل شده بیان می‌کند: ما یک کتاب آموزشی را به شما معرفی می‌کنیم با عنوان کتابی برای الگوی جدیدی که کاملاً رایگان است این کتاب ۱۹۵ صفحه‌ای در برگیرنده دستورات عمل‌هایی است برای تعالی انسانی که در محاصره آگاهی‌ای است که سطح تجربه را در دام ترس و ناکامی نگه می‌دارد. هدف انسان را زندگی می‌داند، نه در تحمل بلکه در فراوانی. اطلاعات یافت شده بین این موارد باعث می‌شود که با ذهنی باز به کشف حقیقتی بپردازیم در این زمینه که چه کسی و چه چیزی آنها را واقع ساخته‌اند و رسیدن به آن هدف شما وارث شماست (Tomas, 2004: 327). پس تکنولوژی هارپ و واقع‌گرا بودن نسبت به این تکنولوژی و قابلیت‌های آن نه تنها هدف ما بلکه هدف بسیاری از گذشتگان بوده و در دستور کار بسیاری از افراد دیگر قرار دارد. آنچه مهم است غرق شدن در ناآگاهی و زیر سوال بردن تجربیات می‌باشد که در اینصورت زندگی برای افراد در تحمل میسر خواهد شد و این تحمل یعنی از بین رفتن حقوق مسلم و حقه آنها که ذات احدیت برای آنها به رسمیت شناخته است.

۱۱۵

نتیجه‌گیری

با پیشرفت علم و دستیابی به دانش و تکنولوژی‌های جدید در هزاره سوم و با ادعای دو برابر شدن علم در هر دو سال، هر یک از این علوم و یافته‌ها می‌توانند زندگی بشر را به شدت تحت تأثیر قرار دهند، یکی از این علوم و تکنولوژی‌ها که در این مقاله مورد توجه و بحث ما بوده تکنولوژی هارپ (برنامه پژوهشی یونیسفر فعال با فرکانس بالا) می‌باشد، بی‌شک این تکنولوژی بعنوان یکی از سامانه‌های گرم کننده یونیسفری و مهمترین آنها می‌تواند تأثیر بسیار زیادی بر محیط زیست و فضای ماوراء جو ایجاد کند، آنچه مهم است و غیرقابل انکار می‌باشد مهندسی یونیسفر است، با تسلط و مهندسی کامل بر یونیسفر می‌توان به اهداف موردنظر این تکنولوژی دست یافت.

عملی شدن این تکنولوژی یقیناً تأثیر بسیار زیادی بر جامعه بین‌المللی و حقوق افراد خواهد گذاشت، از نظر حقوقی تکنولوژی هارپ باعث نقض بسیاری از اصول معاهدات مختلف از جمله معاهدات زیست محیطی،

¹ Hand book for the new paradigm

معاهدات فضا و متأثر کردن بسیاری از حقوق مسلم و غیرقابل انکار بشریت خواهد شد. از آنجائیکه هارپ و اثرات آن بر حقوق افراد و حقوق بین‌الملل شناخته شده نیست و یا بصورت حداقل شناخته شده است در این مقاله پس از بررسی عملی این تکنولوژی و لایه‌های جوی و گذری بر اصول مهندسی یونیفرم به نقش و تأثیرات آن بر حقوق بین‌الملل پرداخته و آنرا بعنوان یک تهدیدی جدید در دوران معاصر شناسایی کرده و صرف این شناسایی وافی به مقصود نمی‌باشد؛ بلکه لازم است به جامعه بین‌المللی و کلیه افراد معرفی شده تا علاوه بر ایجاد راهکارهای متفاوت جهت کنترل این پروژه این راهکارها را نیز جامعه عمل بپوشانند. باتوجه به اینکه دستکاری در فضا باعث ایجاد اختلالات آب و هوایی به ظاهر طبیعی خواهد شد و از این اختلالات می‌توان استفاده نظامی کرد و به راحتی به اهداف و مقاصد خود رسید، باید وجود این تکنولوژی را بعنوان تهدیدی عظیم در حد تکنولوژی هسته‌ای یا نانو یا حتی شدیدتر از اینها قلمداد کرد. اما ایجاد راهکارهایی جهت استفاده بهینه و درست از این فناوری همانند ایجاد راهکار برای علوم دیگر از جمله هسته‌ای، اتمی و نانو می‌باشد، تدوین مقررات در ابعاد داخلی تصویب قواعد و مقررات و لازم‌الاجرا شدن آنها در عرصه خارجی باعث جلوگیری از نقض بسیاری از قواعد و مقررات دیگر خواهد شد همچنین با آگاهی رساندن به اقشار مختلف ملت‌ها بخصوص از طریق رسانه‌ها می‌توان از بروز عوارض مخرب این دانش جلوگیری کرد. بی‌شک ایجاد یک آژانس بین‌المللی همانند آژانس بین‌المللی انرژی اتمی درباره این تکنولوژی نیز می‌تواند یاسخگوی بسیاری از مشکلات ایجاد شده گردد.

۱۱۶

باتوجه به الطافی که راجع به این تکنولوژی در مجامع و محافل بین‌المللی از جمله سازمان ملل متحد و پارلمان‌های کشورهای مختلف صورت گرفت می‌توان آینده‌ای روشن در کنترل این تکنولوژی و تأسیسات مختلف و گوناگون در جای جای کره زمین از جمله آلاسکا، گاکونا، نیژنی نووگودو ترسیم کرد و این تهدید جدید برای بشریت دارای حداقل کاربرد شود. از جمله قابلیت‌های این تکنولوژی می‌توان به ایجاد سیل، طوفان، زلزله، صاعقه و تأثیرات موردنظر بر سلامت اعصاب و روان بشریت اشاره کرد که این موارد از جمله مواردی است که زیست طبیعی را دچار مشکل کرده و زندگی بر روی کره خاکی را به شدت مشکل خواهد کرد. آنچه فعلاً مهم می‌باشد وجود هارپ با چنین تأسیسات بسیار عظیمی، بعنوان یک تهدید برای جامعه بین‌المللی است و باعث نقض بسیاری از حقوق افراد می‌شود که به تبع نقض این حقوق، حاکمیت ملی، حقوق محیط زیست و بسیاری از مبانی حقوق بشر دچار مشکل خواهند شد.

فهرست منابع

فارسی:

- ۱- امیرحسینی، محمدخلج (۱۳۹۱)، **مبانی انتشار امواج رادیویی**، تهران: انتشارات دانشگاه علم و صنعت.
- ۲- بابایی‌مهر، علی و اسماعیل‌نسب، حسین (۱۳۹۲)، «فناوری‌های هارپ از منظر حقوق بین‌الملل محیط زیست (برپایه نظریات خطر و خطا)»، **اولین همایش ملی برنامه‌ریزی، حفاظت از محیط زیست و توسعه پایدار**، همدان: انجمن ارزیابان محیط زیست هگمتانه.
- ۳- روزنامه ایران (۱۳۹۰)، شماره ۴۹۴۷.
- ۴- روزنامه دنیای اقتصاد (۱۳۹۲)، شماره ۲۸۹۸.
- ۵- عزتی، عزت‌اله (۱۳۸۹)، «استراتژی و ژئواستراتژی»، **جزوه درسی دوره دکترای جغرافیای سیاسی**، دانشگاه علوم و تحقیقات تهران.
- ۶- مرادیان، محسن (۱۳۹۱)، **درآمدی بر امنیت زیست محیطی**، تهران: انتشارات دانشگاه علوم و فنون فارابی.
- ۷- مردانی، محمد و رضوی‌نژاد، روح‌اله (۱۳۹۰)، **سامانه‌های گرم‌کننده یونیسفری «هارپ»**، ج ۱، تهران: انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد الکترونیکی.
- ۸- مهاجری ایروانی، مژگان و دیگران (۱۳۹۴)، «سلاحی به نام هارپ، یک مطالعه مروری کلاسیک»، **فصلنامه پرستار و پزشکی در رزم**، س ۲، ش ۹.
- ۹- مهکویی، حجت و حسنی، شهلا (۱۳۹۲)، «هارپ چیست؟ (تکنولوژی سازنده یا مخرب)»، **نشریه سپهر**، دوره ۲۲، ش ۸۷.

لاتین:

- 1- Begish, Nick and Manning, Jean (1997). Angles don't play this harp.
- 2- Bertell, Rosalie (2013). Haarp: Weapen of mass destrd ction. *P.H.D trans cend Nledia service*. On 11 february.
- 3- Resolution on the Eenvironment, security and foreign policy the European parliament (1999).
- 4- Smith, Jerry (1998). The ultimate weapon of the conspiracy. Canada.
- 5- Tocori, Patricia (2008). Atlantisrising. U.S.A.
- 6- Tomas, William (2008). chemtrails sonfirmed. U.S.A.