

فناوری هارپ؛ راهبردی نو برای بی‌ثباتی اقتصادی

جمال بیگی^۱ مهدی عمانی^۲

چکیده

یکی از مهم‌ترین مسائلی که ارتباط مستقیمی با امنیت داخلی و در نتیجه بی‌نظمی و ایجاد آشوب در دولت‌ها دارد، مسئله اقتصاد آن در کشورها است. در واقع اقتصاد یکی از پایه‌ها و اساس محکم هر دولتی بوده و بی‌ثباتی اقتصادی باعث از بین رفتن این اساس و پایه شده و در نتیجه تزلزل دولت‌ها را ناشی خواهد شد. دولت‌های بزهکار، به وسیله فناوری هارپ توانسته‌اند بر اقتصاد دولت‌ها تأثیر گذاشته و بابت ثبات کردن آن بی‌نظمی و هرج‌ومرج را در جوامع گسترش دهند. فناوری هارپ یکی از جنگ‌افزارهای نامتعارف در دست بزهکاران بوده که کاربردهای مجرمانه آن یاری‌گر آن‌ها بوده است. با توجه به اینکه این سلاح سری و نوظهور بوده و نه تنها دولت‌ها بلکه سازمان‌های بین‌المللی نیز در اثبات کاربردهای آن ناتوان مانده‌اند، به همین منظور صاحبان این فناوری بدون هیچ ترس و واکنشی از اعمال مجازات، برای برهم زدن اقتصاد دولت‌ها از هیچ کاری فروگذاری نکرده‌اند. هدف از پژوهش حاضر بررسی بی‌ثباتی دولت‌ها به وسیله فناوری هارپ است. روش تحقیق در این نوشتار به صورت توصیفی، تحلیلی و گردآوری اطلاعات نیز به صورت فیش‌برداری است. نحوه انجام پژوهش کیفی بوده و یافته‌های تحقیق حاکی از این مطلب است که فناوری هارپ با تخریب محیط‌زیست، کاهش جمعیت، ایجاد زلزله، سیل و سونامی توانسته است در بی‌ثبات کردن اقتصاد دولت‌ها نقشی اساسی داشته باشد.

واژگان کلیدی: فناوری هارپ؛ بی‌ثباتی اقتصادی؛ امنیت داخلی

۱- دانشیار، گروه حقوق جزا و جرم‌شناسی، مرکز تحقیقات حقوق، واحد مراغه، دانشگاه آزاد اسلامی، مراغه، ایران (نویسنده مسئول) jamalbeigi@iau-maragheh.ac.ir

۲- گروه حقوق جزا و جرم‌شناسی، مرکز تحقیقات حقوق، واحد مراغه، دانشگاه آزاد اسلامی، مراغه، ایران omanimehdi68@gmail.com

1. مقدمه

پیشرفت در زمینه صنعت و فناوری و وجود فناوری‌های نوین در جهان عاملی اساسی در تغییر و تحول در جهان اقتصادی شده است. هرچند که بسیاری از پژوهشگران وجود صنعت و پیشرفت در آن را عاملی برای توسعه در جهان اقتصادی دانسته‌اند ولی در حقیقت چنین نبوده و در بسیاری از موارد باعث رکود اقتصادی نیز شده است. یکی از این فناوری‌هایی که عامل اساسی در رکود اقتصادی و بی‌ثباتی اقتصادی شده است فناوری نوظهور و نوپدید هارپ است.

فناوری هارپ در حقیقت سلاحی نوظهور و پدیده‌ای وحشتناک بوده که ساخته‌وپرداخته استکبار جهانی هست (عمانی و همکاران، 1401: 46) هدف از ساخت این فناوری نوظهور، تأمین امنیت و دفاعی نظامی سازندگان آن فناوری (Smith, 2017: 25) و بر هم زدن ثبات بین‌المللی در همه زمینه‌ها هست (Hayakava, 2015: 85) ضرورت توجه به سرمایه انسانی و سرمایه‌گذاری در آن، در تحلیل‌های اقتصادی و ادبیات مربوط به آن تا حد زیادی روشن و آشکار است و آن چیزی که مهم است وجود نیروی کار برای تأمین امنیت اقتصادی است. (عماد زاده و همکاران، 1388: 15) و این به این معنی است که عدم وجود نیروی کار کافی و جمعیت در کشورها باعث بی‌ثباتی و رکود آن و در نتیجه باعث بر هم خوردن نظم و امنیت جامعه خواهد شد.

نظم و امنیت در جامعه ارتباط مستقیمی با امنیت ملی در آن جامعه دارد و زمانی که بی‌ثباتی در منطقه‌ای حاکم شود بی‌نظمی در آن منطقه به حد نهایت خود رسیده و در برخی موارد باعث فرو پاشیدگی نظام مطلقه‌ای خواهد شد. (عظیمی، 1391: 25) آن چیزی که به‌عنوان هدف سازندگان فناوری هارپ هست، از بین بردن نیروی کار و جمعیت در کشورها هست. آن‌ها با ایجاد بیماری‌هایی سعی در کشتار افراد کشورها (عمانی و همکاران، 1401: 29) و برپایی آشوب در جهان بین‌المللی با ایجاد بی‌ثباتی اقتصادی می‌باشند. چون بی‌ثباتی اقتصادی عاملی برای بی‌نظمی‌های منطقه‌ای و در نتیجه آشوب‌های بین‌المللی است. به‌طور خلاصه هدف از مقاله بررسی نقش فناوری هارپ در بی‌ثباتی اقتصادی کشورها هست. این پژوهش به دنبال پاسخ به این سؤال هست که فناوری هارپ چه نقشی در بی‌ثباتی اقتصادی کشورها دارد؟ نهایتاً برای پاسخ به این سؤال ابتدا به بررسی مفاهیم کاربردی و تبیین آن‌ها پرداخته و سپس به بررسی ارتباط بین بی‌ثباتی اقتصادی دولت‌ها و فناوری هارپ خواهیم پرداخت.

2. پیشینه تحقیق

موضوع پژوهش حاضر به‌طور مستقل و جامع در منابع پژوهشی ایران مورد بحث قرار نگرفته است ولیکن در خصوص مسائل فرعی آن پژوهش‌های انجام‌گرفته و در قالب مقاله‌های علمی به رشته تحریر درآمده است. از جمله:

مهدی عمانی و جمال بیگی و بابک پور قهرمانی (1401)، در مقاله خود تحت عنوان «جرم‌انگاری فعالیت‌های مجرمانه ناشی از فناوری هارپ در سنجه قواعد فقهیه»، این فناوری را عامل بی‌ثباتی کشورها دانسته و خواستار مداخله دولت‌ها و سازمان‌های بین‌المللی برای جلوگیری از اعمال و کاربردهای این فناوری شده‌اند.

مهدی عمانی و جمال بیگی و بابک پور قهرمانی (1401)، در پژوهش خود تحت عنوان «جهاد تبیین؛ راهبردی پیشگیرانه در قبال تفکر اجباری ناشی از فناوری هارپ»، فناوری هارپ را عاملی برای برده‌داری اجباری دانسته و فرهنگ‌زدایی را معلول القائات ذهنی دشمن توسط این فناوری و در نتیجه بی‌ثباتی کشورها معرفی کرده‌اند.

نیکلاس نگپا^۱ و چارلز رائل چونکام جمو^۲ و چارلز شوبا صبا^۳ (2022)، در مقاله خود تحت عنوان «پیش‌بینی آثار تغییرات اقلیمی بر اقتصاد در آفریقا از سال 2030 تا 2050»^۴ طبق ارزیابی‌های که انجام داده‌اند، تغییرات اقلیمی را عاملی برای بی‌ثباتی اقتصادی معرفی کرده‌اند.

النا پاپکوا^۵ و ایکسپنگ شی^۶ (2022)، در مقاله خود تحت عنوان «روندهای جهانی، ویژگی‌های کشور و چشم‌اندازهای اقلیمی ناشی از تغییرات اقلیمی»^۷ تغییرات اقلیمی و آب‌وهوایی را عاملی برای بی‌ثباتی اقتصادی و بی‌نظمی‌های جهانی معرفی می‌کنند.

لیزا فرناندز^۸ و جان اوز اکسوت^۹ (2022)، در مقاله خود تحت عنوان «افکار عمومی بین‌المللی در مورد تغییرات آب‌وهوایی»^{۱۰} بی‌ثباتی اقتصادی را ناشی از تغییرات اقلیمی و آب‌وهوایی در عصر حاضر می‌دانند.

هوشنگ شامبیاتی و محمدحسین زاهدیان تجنکی و علی نجفی توانا (۱۴۰۰)، در مقاله خود تحت عنوان «کالا سازی محیط‌زیست، جرم پنهان دولت‌ها»، تغییرات اقلیمی و جرائم زیست‌محیطی را عاملی برای بی‌نظمی و بی‌ثباتی دولت‌ها معرفی می‌کنند.

فاطمه ثانی و قادر دشتی و ابوالفضل مجنون هریس و جواد حسین زاد (۱۳۹۹)، در مقاله خود تحت عنوان «اثرات اقتصادی تغییر اقلیم و سناریوهای مدیریت منابع آب»، تغییرات اقلیمی را مهم‌ترین عامل برای از بین بردن شرایط کشاورزی دانسته و کشاورزی را عاملی برای رشد اقتصاد معرفی کرده و شرایط بد کشاورزی را که نتیجه تغییرات اقلیمی است به‌عنوان عامل بی‌ثباتی اقتصاد می‌دانند.

محسن عینی (1396)، در پژوهش خود تحت عنوان «جرم‌انگاری قاچاق داروی تقلبی در اسناد بین‌المللی و حقوق ایران»، نسبت به جرائم بین‌المللی و ملی واکنش نشان داده و آن‌ها را به‌عنوان سدی در برابر برنامه‌ریزی‌های اقتصادی دولت دانسته و همچنین جرم‌انگاری جرائم بین‌المللی را به‌عنوان راهکاری برای برقراری ثبات اقتصادی در جامعه معرفی می‌کند.

جمال بیگی و محمد مهدی داداشی چکان (1393)، در پژوهش خود تحت عنوان «تروریسم زیست‌محیطی و ضرورت جرم‌انگاری آن در ایران با تکیه بر اسناد بین‌المللی» فناوری هارپ را به‌عنوان عاملی مهم در ایجاد خشک‌سالی، طوفان، سیل و زلزله معرفی کرده و آن‌ها را به‌عنوان عوامل دخیل در بی‌ثباتی اقتصادی دولت‌ها معرفی کرده‌اند.

۱- Nicholas Ngepah

۲- Charles Raoul Tchuinkam Djemo

۳- Charles Shaaba Saba

۴- Forecasting the Economic Growth Impacts of Climate Change in South Africa in the 2030 and 2050 Horizons

۵- Elena G. Popkova

۶- Xunpeng Shi

۷- Economics of Climate Change: Global Trends, Country Specifics and Digital Perspectives of Climate Action

۸- Lisa Fernandez

۹- Jon Ozaksut

۱۰- international public opinion on climate change

منصوره کریمی قمی (1393)، در مقاله خود تحت عنوان «تأثیر شرایط اقلیمی و سیاست‌گذاری‌های اقتصادی بر انحطاط اقتصادی شهر بغداد در عصر خلافت عباسی» شرایط اقلیمی را مهم‌ترین عامل نابسامانی کشاورزی و در نتیجه بی‌ثباتی اقتصادی معرفی می‌کند.

در میان مقاله‌های علمی خارجی هم تحقیقاتی در رابطه با تغییرات اقلیمی و ارتباط آن با اقتصاد به چشم می‌خورد که در زیر به تازه‌ترین آن‌ها اشاره می‌شود:

3. مفاهیم نظری

در این بخش از نوشتار برای درک بهتر آن، به مفهوم شناسی و تبیین فناوری هارپ و اقتصاد که از متغیرهای این نوشتار می‌باشند می‌پردازیم:

3.1. فناوری هارپ

هارپ در حقیقت کلمه و واژه‌ای اختصاری بوده و مخفف عبارت "High Frequency Active Aurore Research Program" است که به معنای «برنامه تحقیقاتی فعال برای بررسی یونوسفر با فرکانس بالا» هست که به صورت "HAARP" استعمال می‌شود. (مهکویی و حسنی، 1392: 18) خاستگاه، سرچشمه و نقطه پیدایش فناوری هارپ به سال 1912 میلادی برمی‌گردد که در آن سال شخصی به نام نیکلا تسلا نظریاتی را در این زمینه و چگونگی کارکرد آن مطرح کرد. تسلا هرچند به نتایجی در این زمینه دست‌یافته بود ولی به دلایلی آن‌ها را عملی نکرد، ولی بعد از مرگ او، دانشمندی به نام برنارد ایستلاند، با استفاده از ایده‌ها و نظرات او، آن فناوری را اختراع کرد (عباس زاده و محتوی، 1396: 2) این پروژه در سال 1993 باهدف بررسی و تحقیق درباره لایه یونوسفر (Greenberg, 2020: 88) با استفاده از امواج رادیویی و با همکاری مشترک بین نیروهای هوایی و دریایی آمریکا شروع و با تسهیلات اضافی آژانس پروژه‌های تحقیقاتی پیشرفته دفاعی آمریکا تقویت (Streltsov, 2020: 8) و حمایت شد (Matter, 2014: 14) و سرانجام در سال 2007 تکمیل و عملیاتی گردید (مردانی، 1395: 93) که در نهایت به دلایل امنیتی، مسئولیت این فناوری در سال 2015 به دانشگاه فیر بانکس آلاسکا واگذار گردید. (Sato, 2021: 23)

3.2. بی‌ثباتی اقتصادی

مسئله ثبات اقتصادی در ادبیات اقتصادی و مجامع سیاست‌گذاری از نیمه دوم دهه 1990 و به دنبال ابعاد سیاسی، اجتماعی و اقتصادی بحران‌های سیاسی جنوب شرقی صورت گرفت. ثبات سیستم مالی را می‌توان به انسان سالمی تشبیه کرد که کل سیستم بدن او از همه نظر سالم و ایدئال است و هیچ بیماری او را تهدید نمی‌کند. ثبات مالی با جنبه‌های مختلف سیستم مالی در ارتباط است، در سطح خرد، ساختار بازار و مؤسسات مالی تأثیر منفی بر ثبات مالی خواهد گذاشت (آقایی و همکاران، 1397: 32) به عبارت ساده‌تر ثبات مالی یعنی اینکه اقتصاد کشور مورد تهدید چیزی واقع نبوده و در وضعیت نابسامان قرار ندارد. بی‌ثباتی در معنای مضیق آن به معنای رکود و در معنای موسع آن می‌تواند به معنای تغییر وضع اقتصادی به‌اندازه‌ای باشد که کشور را در وضعیت بحرانی قرار دهد. به عبارت دیگر زمانی کشور در وضعیت بی‌ثباتی قرار بگیرد مسلماً منجر به بی‌نظمی و آشوب شده و این اختلال در روند سیاسی کشور احتمال براندازی حکومت را بیشتر خواهد کرد.

4. تأثیر بی‌ثباتی اقتصادی بر امنیت ملی

امنیت ملی برگرفته از امنیت در چهار حوزه، اقتصادی، سیاسی، اجتماعی و فرهنگی هست. به عبارت ساده‌تر زمانی می‌توانیم از امنیت ملی کشوری صحبت کنیم که در چهار حوزه مذکور موفق بوده باشیم. همان‌طوری که می‌دانیم امنیت ملی و یا به تعبیر دیگر منافع ملی، مجموعه شرایط و امکانات پویایی است که تحقق نیازهای سیاسی، اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی را میسر می‌سازد. این شرایط و امکانات خود برگرفته از وضع ژئوپلیتیکی، ساختار اقتصادی، سیاسی، اجتماعی و ویژگی‌های فرهنگی و تاریخی یک جامعه و سرانجام جایگاه آن در صحنه بین‌المللی است. به عبارت ساده‌تر امنیت ملی در معنای عام آن یعنی آسوده شدن از بیم تهدیدات نسبت به منافع حیاتی و اساسی مملکت. (شمس و همکاران، ۱۳۹۷: ۱۰۸) به نظر بسیاری از پژوهشگران امنیت ملی یعنی دستیابی به شرایطی که به یک کشور امکان می‌دهد از تهدیدهای بالقوه یا بالفعل خارجی و نفوذ سیاسی و اقتصادی بیگانه در امان باشد. (عیوضی، ۱۳۸۲: ۱۴۲) با این وصف می‌توان گفت که اقتصاد و تأثیرات آن بر امنیت ملی کشورها بحثی اساسی بوده و مسئولین بایستی حفظ ثبات در اقتصاد را برای حفظ امنیت در کشور در اولویت خود قرار دهند.

5. راهبردهای فناوری هارپ در بی‌ثباتی اقتصادی دولت‌ها

صاحبان فناوری هارپ با ایجاد بیماری‌های کشنده و سمی، سعی در از بین بردن جمعیت و نیروی کار اقتصادی در کشورها داشته و از سویی دیگر با ایجاد تخریب‌های گسترده به وسیله سیل و سونامی، طوفان و زمین‌لرزه باعث بی‌ثباتی اقتصادی می‌شوند. در ادامه به تشریح آن‌ها می‌پردازیم:

5.1. تخریب محیط زیست

تأسیسات فناوری هارپ قابلیت تولید 960 کیلووات امواج الکترونیکی هست. این پرتوها مانند چراغ‌قوه عمل کرده و به صورت الکترونیکی به هر نقطه‌ای هدایت می‌شوند. این امواج قدرتمند توانایی جابجایی امواج پلاسما در جو را دارند. این جابجایی‌ها در جو باعث برخورد الکترون‌ها به هم شده و دمای آن‌ها را چندین برابر بالا می‌برد به همین دلیل است که هارپ به عنوان یک گرم‌کننده یونسفری نامیده می‌شود. (Pedersen, 2015: 1) این گرم شدن محدود به جو زمین نبوده بلکه کل مجموعه کره زمین را در برمی‌گیرد. (Freeman, 2010: 3) یکی از مهم‌ترین اثرات گرمایش زمین تغییر در میزان و الگوی بارش‌ها هست. به این صورت که در کل کره زمین الگوی بارش‌ها و الگوی توزیع آن از نظر مکانی و زمانی تغییر پیدا خواهد کرد. یعنی به جای اینکه در زمستان برف ببارد، باران خواهد بارید و یا به جای اینکه در تابستان باران ببارد، برف خواهد بارید یا به جای اینکه عمده بارش‌ها در فصل پاییز و زمستان باشد، در فصل بهار روی خواهد داد. (یزدی، 1397: 91) این بارش‌های بی‌رویه احتمال بروز سیل را چندین برابر کرده و سیلاب‌های شدیدی را راه خواهند انداخت. از آثار مخرب سیلاب‌ها می‌توان به ویرانی جنگل‌ها و همین‌طور ساختمان‌ها اشاره کرد. (اخوان کاظمی و همکاران، 1398: 9) منابع آب شیرین کشورها، از جمله بخش‌هایی هستند که به‌طور جدی از تغییرات اقلیمی متأثر خواهند شد (رحیم زاده و بابائیان، 1393: 23) افزایش گرمایش کره زمین و نیز افزایش تعداد روزهای داغ در جهان، میزان تبخیر آب‌های شیرین را نیز زیادتر کرده و در نتیجه کاهش آب‌های شیرین را در پی خواهد داشت. (احمدی فر و همکاران، 1399: 160) تمامی این اعمال

دست‌به‌دست هم داده و منجر به کمبود مواد خوراکی، تشدید طوفان‌ها و سیلاب‌هایی خواهد شد که رکود اقتصادی را منجر می‌شوند.

5.2. مدیریت جمعیت و تقلیل آن

رابطه بین جمعیت و توسعه اقتصادی از سال‌ها قبل مورد توجه دانشمندان و اقتصاددانان بوده و توجه جهانیان را به خود جلب کرده است (بخشی دست‌چندی و همکاران، 1390: 114). به این خاطر که جمعیت یکی از مهم‌ترین مقوله‌هایی بوده که تغییرات آن اثرات اقتصادی به‌جای می‌گذارد (رنجبران، 1398: 25) به‌عبارت‌دیگر منابع انسانی به‌عنوان یکی از عوامل کلیدی تولید، نقش مهمی در توسعه و پیشرفت یک جامعه ایفا می‌کند (فولادی، 1399: 146) به‌طوری‌که بر اساس گزارش توسعه انسانی که هر ساله سازمان ملل منتشر می‌کند، جمعیت یک کشور ثروت واقعی همان کشور است (علی‌ی، 1394: 107) چون‌که سطح رشد اقتصادی و رسیدن به رشد بالا، بستگی به نیروی جوان در آن کشور داشته (مینایی و زهدی، 1391: 74) و میزان جمعیت و نرخ رشد آن، می‌تواند اثرات مهم و تعیین‌کننده‌ای بر رشد اقتصادی کشور داشته باشد (پناهی و عباسی اصل، 1392: 30) و این امری بدیهی است که با کاهش نیروی کار، کشور به لحاظ اقتصادی ضعیف شده و متکی به دولت‌های دیگر خواهد شد و این همان هدفی است که دولت‌های غربی برای رسیدن به آن سال‌ها در تلاش هستند.

استکبار جهانی برای بر هم زدن اقتصاد کشورها توسط کاهش جمعیت از فناوری نوین هارپ کمک گرفته‌اند. صاحبان فناوری هارپ امواج مغناطیسی را به یونسفر ارسال می‌کنند تا با قدرتی چند برابر آن را دریافت کنند. این امواج فارغ از مضراتی که برای بشریت دارد، زمان برگشت به همراه خود، باریوم موجود در جو را نیز حمل کرده و وارد کره زمین می‌کنند. باریوم ماده‌ای شیمیایی و سمی بوده و برای انسان بسیار خطرناک است. این مواد شیمیایی باعث بیماری‌های حاد تنفسی شده و کسانی که آن را مصرف می‌کنند دچار بیماری‌های ریوی شده و جان خود را از دست می‌دهند. (Freeland, 2014: 10) از طرف دیگر، آژانس ثبت مواد سمی و بیماری‌ها هشدار می‌دهد که انسان‌هایی که مقادیر زیادی از باریوم موجود در جو را می‌خورند، می‌توانند در قلب، معده، کبد، کلیه‌ها، طحال و سایر اندام‌ها مشکل ایجاد کنند. همچنین تأیید می‌کنند که مصرف مقادیر زیاد ترکیبات باریوم محلول در آب می‌تواند باعث مشکلات حاد تنفسی، تغییر در ریتم قلب، افزایش فشارخون، تحریک معده، تورم مغز، ضعف عضلانی شود، متأسفانه این حملات برای افراد بسیار کشنده (Smith, 2017: 34) و مرگ‌آور هستند. (Bhatti & et al, 1992: 19) از موارد دیگر بیماری‌هایی که به‌واسطه این مواد شیمیایی به وجود می‌آیند، می‌توان به مسمومیت مزمن، اختلالات گوارشی، اختلالات کلیوی و ضایعات مغزی اشاره کرد. (Rubin, 1986: 10)

5.3. زمین‌لرزه و زلزله

موجی که توسط هارپ ایجاد می‌شود با فرکانس 20 هرتس بالا بوده و می‌تواند تا حدود 35 کیلومتر به زیرزمین نفوذ کند. این امواج به برخورد کردن به لایه زیرین زمین، تولید صدا کرده و این صدا باعث ایجاد زلزله می‌شود. زلزله پر قدرت سیچوان یکی از مواردی است که توسط هارپ صورت گرفته است. (عمانی، 1401: 48) تغییرات اقلیم و به‌ویژه پدیده گرم شدن زمین مشکلات فراوانی برای بشر ایجاد می‌کند که از آن جمله آن‌ها می‌توان به وقوع زلزله اشاره نمود. ایستلوند^۱ همچنین به

۱- Bernard Eastlund

علاقه ناتو^۱ برای تغییر هوا برای مزیت‌های نظامی اشاره می‌کند. برخی نیز می‌گویند که از مهم‌ترین اهداف این پروژه، بروز خشک‌سالی^۲، ذوب شدن کلاهک‌های قطبی^۳، تخریب لایه ازن، مهندسی زلزله^۴ و تغییر امواج اقیانوس‌ها و ایجاد سیل در پی دست‌کاری کردن آب‌وهوا هست (Swartz, 2011: 142). دارندگان فناوری هارپ می‌توانند با افزایش دما، در هر منطقه‌ای که لازم بدانند، حتی اگر دارای گسل هم نباشد زمین‌لرزه‌های مهیبی ایجاد کند (Bighch, 1996: 16). فضای متشنج پس از زلزله، عرصه مناسبی برای انجام اقدامات خرابکارانه ضد نظام در محیط پیرامونی سیستم سیاسی است (افضلی، 1386: 89). همچنین یکی از کاربرد ایجاد زلزله این هست که زمانی که می‌خواهند به کشوری حمله کنند در این صورت برای جلوگیری از مزاحمت احتمالی کشور همسایه برای آن‌ها زمین‌لرزه ایجاد می‌کنند تا بتوانند برنامه‌های شوم خود را اجرا کنند (بیگی و داداشی چکان، ۱۳۹۳: 526). به‌طورکلی وقوع زلزله می‌تواند به‌عنوان فرصتی برای بزهکاری باشد (السان، 1398: 5). از سوی دیگر این حجم از زمین‌لرزه در هرجایی که باشد باعث تخریب کامل آنجا خواهد شد. زمانی که تخریب صورت گرفت دولت‌ها درصدد ترمیم و جبران خسارت برآمده و میزان قابل توجهی از اقتصاد کشور صرف جبران آن‌ها خواهد شد

5. 4. سیل و سونامی

در پی دست‌کاری کردن آب‌وهوا و گرم شدن کره زمین، کلاهک‌های قطبی^۵ ذوب‌شده و در نتیجه با افزایش میزان آب اقیانوس‌ها و دریاها و با ایجاد طوفان باعث ایجاد سیل و سونامی می‌شود. (Bighch, 1995: 17) مطالعات انجام‌شده در زمینه تغییر اقلیم در جهان حاکی از این واقعیت است که تغییر معنی‌دار در یک یا چند متغیر اقلیمی مانند دما و بارش در یک بازه زمانی بلندمدت موجب تغییر در وقوع پدیده‌های حدی مانند بارش‌های شدید، خشک‌سالی و طوفان می‌شود. در سال‌های اخیر وقوع رخداد‌های حدی مانند بارش‌های سنگین، تگرگ، موج‌های هوای گرم، خشک‌سالی، سیل و طوفان در بسیاری از مناطق دنیا افزایش یافته است. تحقیقات بسیاری در مراجع معتبر علمی جهان افزایش این پدیده‌های حدی را ناشی از گرمایش جهانی می‌دانند. (www.isna.ir) این گرمایش جهانی حاصله از کاربردهای فناوری هارپ هست. (فریلند، 214، ص 21)

6. نتیجه‌گیری

سازندگان فناوری هارپ با ایجاد بیماری‌های کشنده و سمی، سعی در نابودی جمعیت و ایجاد بی‌ثباتی اقتصادی و در نتیجه آشوب در منطقه می‌شوند. از سویی دیگر آن‌ها با تخریب گسترده ساختمان‌ها و محیط‌زیست با ایجاد خساراتی گسترده دولت را اجبار به ترمیم و جبران خسارات وارده می‌کنند. کاملاً واضح و مبرهن است که حجم وسیعی از تخریب‌های حاصله از زلزله‌های مخرب فناوری هارپ اقتصاد را در کشور به چالش کشیده و بی‌ثباتی را حاکم خواهد کرد. متأسفانه بزرگ‌ترین عاملی که باعث این بی‌ثباتی و بی‌نظمی در جهان شده است، ناشناخته مانده فناوری هارپ هست. به همین منظور پیشنهاد

1- North Atlantic Treaty Organization

۲- با گرم شدن 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.

۳- با ذوب شدن کلاهک‌های قطبی، امکان پدیدار شدن 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.

۴- به این معنی که در هر کجایی که بخواهند می‌توانند ایجاد زمین‌لرزه بکنند.

۵- با ذوب شدن کلاهک‌های قطبی، امکان پدیدار شدن 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.

می‌شود برای جلوگیری از این همه آسیب و بی‌نظمی در جهان که ناشی از بی‌ثباتی اقتصادی است پژوهشگران ورودی جدی در این زمینه داشته باشند. از طرفی با توجه به اینکه تخریب محیط‌زیست، تقلیل جمعیت، زمین‌لرزه و سیل به‌عنوان عوامل مؤثر بر بی‌ثباتی اقتصادی می‌باشند به همین منظور لازم است که دولت‌ها اقدامات پیشگیرانه‌ای در این زمینه‌ها انجام دهند.

منابع

- آقایی، مجید؛ کوهبر، محمد امین؛ احمدی نژاد، حسین (1397)، «ثبات مالی و عملکرد اقتصادی: مطالعه موردی کشورهای عضو اوپک»، فصلنامه اقتصاد و الگوسازی، دوره 9، شماره 2
- احمدی فر، رقیه؛ موسوی، سید مرتضی؛ رحیم زادگان، مجید (1399)، «بررسی اثرات اقلیم بر منابع آب زیرزمینی، مطالعه موردی: آبخوان دشت سراب»، نشریه دانش آب و خاک، دوره 30، شماره 1
- اخوان کاظمی، مسعود؛ سادات حسینی، طیبه؛ بهرامی پور، فرشته (1398)، «مطالعه واکاوی تأثیر تغییرات آب و هوای بر امنیت بین‌المللی»، فصلنامه مطالعات روابط بین‌المللی، دوره 12، شماره 46
- افضلی، رسول (1386)، «آسیب‌شناسی و مدیریت آسیب‌های سیاسی زلزله احتمالی تهران»، فصل‌نامه سیاست داخلی، شماره 3
- السان، مصطفی (1399)، «پیشگیری از جرم پس از رخداد زلزله»، فصل‌نامه مدیریت مخاطرات محیطی، شماره 1
- بخشی دستجردی، رسول؛ خاکی نجف‌آبادی، ناهید (1390)، «بررسی تأثیر جمعیت بر رشد اقتصادی در چارچوب الگوی رشد بهینه در اقتصاد ایران»، مجله تحقیقات اقتصادی، دوره 46، شماره 1
- بیگی، جمال؛ داداشی چکان، محمدمهدی (1393)، «تروریسم زیست‌محیطی و ضرورت جرم‌انگاری آن در ایران با تکیه بر اسناد بین‌المللی»، همایش ملی ایران و چالش‌های حقوق بین‌المللی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه
- پناهی، حسین؛ عباسی اصل، رضا (1392)، «بررسی تأثیر ساختار سنی جمعیت بر رشد و توسعه کشورهای با درآمد بالا»، جامعه‌شناسی اقتصادی و توسعه، دوره 2، شماره 1
- ثانی، فاطمه؛ دشتی، قادر؛ مجنونی هریس، ابوالفضل؛ حسین زاده، جواد (1399)، «اثرات اقتصادی تغییر اقلیم و سناریوهای مدیریت منابع آب: کاربرد مدل هیدرو اقتصادی مبتنی بر ریسک»، نشریه اقتصاد و توسعه کشاورزی، دوره 34، شماره 4
- رحیم زاده، فاطمه؛ بابائیان، ایمان (1393)، «شواهد، چشم‌انداز و پیامدهای گرمایش جهانی در مقیاس‌های جهانی و ایران»، کنفرانس ملی هواشناسی ایران، دانشگاه یزد
- رنجبران، رضا (1398)، «بررسی و تحلیل عوامل اقتصادی-اجتماعی مؤثر بر رشد جمعیت کشور»، مجله اقتصاد کاربردی، دوره 9، شماره 29
- شامبیاتی، هوشنگ؛ زاهدیان تجنکی، محمدحسین؛ نجفی توانا، علی (1400)، «کالا سازی محیط‌زیست، جرم پنهان دولت‌ها»، فصلنامه انسان و محیط‌زیست، شماره 57
- شمس، سید محمودرضا، نصیر زاده، عزیز، میر سمیعی، سید محمد (1397)، «تبیین پیامدهای ژئوپلیتیکی قلمروگستری ناتو بر امنیت ملی جمهوری اسلامی ایران»، فصل‌نامه امنیت ملی، سال 8، شماره 27
- عباس زاده، نادیا؛ محتوی، عبدالحمید (1396)، «بررسی سیستم هارپ و تأثیرات محیط‌زیستی آن»، سومین همایش ملی مدیریت بحران، ایمنی، بهداشت، محیط‌زیست و توسعه پایدار، تهران، موسسه آموزش عالی مهر اروند و مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار

- عظیمی، علی (1391)، «نقش توسعه و اقتصاد در افزایش نظم و امنیت شهرهای مرزی»، همایش ملی شهرهای مرزی و امنیت، چالش‌ها و رهیافت‌ها، دانشگاه سیستان و بلوچستان
- علیانی، محمدولی (1394)، «نقش جمعیت و سیاست‌های جمعیتی در استحکام ساخت درونی قدرت نظام جمهوری اسلامی ایران»، آفاق امنیت، دوره 8، شماره 28
- عماد زاده، مصطفی؛ دلالی اصفهانی، رحیم؛ صمدی، سعید؛ محمدی، فرزانه (1388)، «اثر کیفیت نیروی کار بر رشد اقتصادی در منتخبی از کشورها»، نشریه اقتصاد مقداری، دوره 6، شماره 1
- عمانی، مهدی؛ بیگی، جمال؛ پور قهرمانی، بابک (1401)، «جهاد تبیین؛ راهبردی پیشگیرانه در قبال تفکر اجباری ناشی از فناوری هارپ»، رهیافت‌های نوین در مدیریت جهادی و حکمرانی اسلامی، دوره 2، شماره 5
- عمانی، مهدی؛ بیگی، جمال؛ پور قهرمانی، بابک (1401)، «جرمانگاری فعالیت‌های مجرمانه ناشی از فناوری هارپ در سنجه قواعد فقهیه»، فصلنامه علمی فقه و حقوق نوین، دوره 3، شماره 9
- عینی، محسن (1396)، «جرمانگاری قاچاق داروی تقلبی در اسناد بین‌المللی و حقوق ایران»، پژوهش حقوق کیفری، دوره 6، شماره 22
- عیوضی، محمدرحیم (1382)، «جهانی‌شدن و تأثیر آن بر امنیت ملی جمهوری اسلامی»، نشریه اندیشه انقلاب اسلامی، شماره 6
- فولادی، محمد (1399)، «تحلیلی بر پیامدهای کاهش باروری و جمعیت در ایران»، مجله معرفت فرهنگی اجتماعی، شماره 43
- کریمی قمی، منصوره (1393)، «تأثیر شرایط اقلیمی و سیاست‌گذاری‌های اقتصادی بر انحطاط اقتصادی شهر بغداد در عصر خلافت عباسی»، پژوهش‌نامه تاریخ اجتماعی و اقتصادی، دوره 3، شماره 2
- مردانی، محمد (1396)، «سنجش‌ازدور اهداف زیرسطحی با استفاده از سامانه‌های پر قدرت گرم‌کننده الکترومغناطیسی یونوسفری»، فصل‌نامه علمی پژوهشی اطلاعات جغرافیایی سپهر، شماره 104
- مهکویی، حجت، حسنی، شهلا (1392)، «هارپ چیست؟ (فناوری سازنده یا مخرب)»، فصل‌نامه علمی پژوهشی اطلاعات جغرافیایی سپهر، دوره 22، شماره 87
- مینایی، حسین؛ زهدی، یعقوب (1391)، «بررسی میزان تأثیر انسجام اجتماعی و تغییرات جمعیتی بر امنیت ملی جمهوری اسلامی ایران»، راهبرد دفاعی، دوره 10، شماره 39
- یزدی، محمد (1397)، «چشم‌انداز تغییرات اقلیمی بر محیط‌زیست ایران و جهان»، نشریه نشاء علم، دوره 8، شماره 2
- Bhatti, Naeem (1992), "Acid Rain in Asia: second Annual Workshop on Acid Rain Emissions in Asia", Asia institute of Technology, Bangkok, P. 19
- Bighch, Nick (1996), "Angels don't play this Haarps advances in tesla technology", Earth pulse Press, Vol. 2, p. 13
- Fernandez, Lisa. Ozaksut, Jon (2022), "international public opinion on climate change", New Haven, volume 1

Freeman, Richard (2010), “HAARP scientists create mini ionosphere,” American Institute of Physics, Volume 1

Freeland, Elena (2015), “Chemtrails, HAARP, and the Full Spectrum Dominance of Planet Earth”, Feral House, Vol. 1, p. 10

Greenberg. Jeff (2020), campus master plan, university of Alaska, volume 1

Hayakava, Noaoki (2014) Are you ready for the truth, HFO high way, UFO High way Books, LLC, Vol. 1

Matter, Front (2014), Opportunities for High-Power, High-Frequency Transmitters to Advance Ionospheres Thermosphere Research: Report of a Workshop, Washington, DC: The National Academies Press, Vol. 1, 2014

Ngepah, Nicholas. Raoul Tchuinkam Djemo, Charles. Shaaba Saba, Charles (2022), “Forecasting the Economic Growth Impacts of Climate Change in South Africa in the 2030 and 2050 Horizons”, Sustainability, volume 1

Popkova, Elena. Shi, Xunpeng (2022), “Economics of Climate Change: Global Trends, Country Specifics and Digital Perspectives of Climate Action”, frontiers in environmental economics, volume 1

Pedersen, Todd (2015), Haarp the most powerful ionosphere heater on earth, the American Institute of Physics. Volume 1

Rubin, palo (1986), “Controlling Acid deposition: the role of FGD”, Environmental science and Technology, Vol. 20, No. 10, P. 10

Sato, Himari (2021), “GLONASS Observation of Artificial Field-Aligned Plasma Irregularities near Magnetic Zenith during EISCAT HF Experiment”, Geophysical Research Letters, Volume 1

Smith, Gerry (2017) Whether warfare the military’s plan to draft Mother Nature, Adventures Unlimited Press Kempton, Illinois 60946 USA, Vol. 1

Streltsov, Anatoly (2020), past, present and futher of active experiments in space, Embry-Riddle Aeronautical University, Daytona Beach, Florida, USA, Volume 1

Swartz, Tim (2011), “The Lost Journals of Nikola Tesla”, Global Communications, Vol. 1, p. 135 – 142

www.isna.ir



Haarp Technology; a New Strategy for the Economic Instability of Governments

Jamal Beigi^۱

Mehdi Omani^۲

Abstract

One of the most important issues that has a direct connection with internal security and as a result disorder and chaos in governments is the issue of economy in countries. In fact, the economy is one of the strong foundations of any government, and economic instability causes the destruction of this foundation, and as a result, the governments will be weakened. Western governments, and global arrogance at the top of them, have been able to influence the economy of governments through the use of Harp technology and by destabilizing it, spread disorder and chaos in societies. Harp technology is one of the unconventional weapons in the hands of global arrogance, whose criminal applications have helped them. Due to the fact that this weapon is secret and newly emerging, and not only governments but also international organizations have been unable to prove its uses, for this reason, the owners of this technology, without any fear of punishment, to disturb the economies of the governments have not stopped doing anything. The purpose of the current research is to investigate the instability of governments by means of HARP technology. The research method in this article is descriptive, analytical, and data collection is also in the form of phishing. The method of conducting the research is qualitative and the findings of the research indicate that Harp technology has been able to play a major role in destabilizing the economy of governments by destroying the environment, reducing the population, causing earthquakes, floods and tsunamis.

Keywords: Haarp Technology, Economy, Internal Security

^۱- Associate Professor, Department of Criminal Law & Criminology, Law Research Center, Maragheh Branch, Islamic Azad University, Maragheh, Iran (Corresponding Author) jamalbeigi@iau-maragheh.ac.ir

^۲-Law Research Center, Maragheh Branch, Islamic Azad University, Maragheh, Iran omanimehdi68@gmail.com