

بررسی پیامدهای تغییر اقلیم از دیدگاه حقوق بشر

بهنوش خوش منش^۱

Khoshmanesh-b@piau.ac.ir

سید عباس پورهاشمی^۲

محمد سلطانیه^۳

داود هرمیداس باوند^۴

تاریخ پذیرش: ۹۱/۷/۸

تاریخ دریافت: ۹۰/۱۰/۲۰

چکیده

زمینه و هدف: پیامدهای گوناگون تغییرات آب و هوا به سرعت در حال افزایش است و بیشتری تاثیرات منفی آن بر روی مردم فقیر و حاشیه ای اطراف جهان است. این وضعیت نابرابریهای بشری موجود را بیشتر و آسیب پذیر تر ساخته است چرا که این جوامع بدليل فقر کمتر قادر به انطباق با وضعیت موجود هستند و این امر باعث شده که موضوع تغییرات آب و هوا و حقوق بشر بیشتر در هم تنیده شوند، زیرا پیامدهای تغییرات آب و هوا باعث افزایش تشدیدات حقوق بشر گردیده است. در این میان قوانین حقوق بشری موجود بهترین پاسخ جهت رسیدگی به این چالش و برقراری عدل و انصافی است که در اثر پیامدهای تغییرات آب و هوای در حال از بین رفتن می باشد.

روش بررسی: روش تحقیق به شیوه توصیفی و تحلیل حقوقی است. بخش عمده مطالب تحقیق درباره مندرجات اسناد حقوق بشر و شورای امنیت سازمان ملل متحد است. با توجه به اینکه تحلیل آنها نیاز به معرفی و توصیف مفاد این اسناد دارد، بنابراین ضرورت ارایه اطلاعات و معرفی این اسناد موجب شده است، بخش‌هایی از تحقیق، جنبه توصیفی به خود بگیرد و در بخش‌هایی دیگر از شیوه تحلیلی استفاده شده است.

یافته ها و نتایج: تغییرات آب و هوا علاوه بر اینکه به شیوه‌های مختلف همچون از دست دادن زمین‌های کشاورزی و کمبود آب بر روی معیشت مردم اثر گذاشته، با ایجاد مناقشات و درگیری، امنیت مناطقی از جهان را نیز بر هم زده است و با توجه به اینکه اختیار و آزادی افراد در کسب حقوق بنیادین بشری همچون حق داشتن محیط زیست سالم، حق داشتن تابعیت و برخورداری از کمترین امکانات زیستی را محدود کرده، مانع از تحقق حقوق بشر و تأمین امنیت افراد نیز شده است. در این مقاله سعی شده است ضمن معرفی آماری کلی از وقایع و اتفاقات حادث شده در اثر تغییرات آب و هوا آنسته از ابعاد حقوق بشر که می‌تواند توسط تغییرات آب و هوایی تحت تاثیر قرار گیرد نشان داده شود و سپس به بررسی علل چالشهای موجود در عملی ساختن ابعاد حقوق بشر در مباحث تغییر آب و هوا پرداخته شود و راهکار مناسب جهت حل چالش موجود که می‌تواند منجر به آشفتگی های جهانی شود ارایه گردد.

کلمات کلیدی: حقوق بشر، تغییر اقلیم، بلایای طبیعی، امنیت.

۱- هیات علمی گروه مهندسی محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرند(مسئول مکاتبات).

۲- هیات علمی گروه حقوق محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران.

۳- هیات علمی گروه مهندسی محیط زیست و انرژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران.

Analyzing the Impacts of Climate Change on Human Rights

Behnoush Khoshmanesh zadeh¹

khoshmehzadeh@gmail.com

Abbas Poorhashemi²

Mohammad Soltanieh³

Davoud Hermidas Bavand⁴

Abstract

Introduction: Varied consequences of rapidly increasing climate change are already having a dramatic effect on poor and it has marginalized people all over the world, reinforcing existing vulnerabilities and deepening inequalities. The populations, whose rights are poorly protected, are likely to be less equipped to adapt to climate change effects.

Climate change and human rights are further intertwined because of the potential climate change and it exacerbates existing threats to International human right laws. Also it is well placed to address that challenge and highlights some of the human and equity dimensions of climate change. The introduction provides an overview of human rights concerns raised by climate change.

Material and Methods: Method is a Legal analysis and descriptive manner. Many of the content of the documents describe the content of human rights and the UN Security Council.

Results and Discussion: This Paper lays out some of the legal questions that are implicated in the emerging debate on climate change and human rights and suggests ways which international human right laws could be approached in order to promote clarity in the discourse of human rights and climate change. In this work some strategies have been proposed for dealing with these existing gaps. It is expected that analyzing these gaps and determining the international community duties and commitments (governments and international organizations) can result an efficient management of this crisis and prevent the outbreak of chaos across the globe.

Key words: Human right, Climate change, Disaster, Security

1- Department of Environmental Engineering, Islamic Azad University, Parand, Iran.

2- Department of Environmental Law, Science and Research Centre, Islamic Azad University, Tehran, Iran

3- Department of Energy and Environment, Science and Research Centre, Islamic Azad University, Tehran, Iran

4- Department of environmental Law, Science and Research Centre, Islamic Azad University, Tehran

۱- مقدمه

هستند. از ۲۶۲ میلیون نفر انسانی که تخمین زده شده است تحت تاثیر تغییرات آب و هوایی در بین سالهای ۲۰۰۰-۲۰۰۴ قرار گرفته اند بالغ بر ۹۸ درصد آنها در کشورهای در حال توسعه بوده اند^(۱). در پی بزرگترین نشست روسای کشورهای عضو سازمان ملل متحد در سپتامبر سال ۲۰۰۰ بزرگترین اهدافی که منجر به توسعه جوامع بشری میگردید مشخص گردید و کشورها متعهد شدند که برای نیل به این آرمانها تا سال ۲۰۱۵ اقدامات لازم را انجام دهند ولیکن آنچه که مهم است نقشی است که اثرات بالقوه تغییرات آب و هوایی این اهداف گذاشته و می تواند به عنوان مانعی بزرگ بر سر راه اهداف توسعه هزاره در ریشه کنی فقر، دستیابی به تحصیلات، سلامت، و تضمین توسعه پایدار داشته باشد.

تغییر اقلیم یک زنجیره بهم پیوسته است. این زنجیره از فعالیت های توسعه ای به ویژه مصرف سوخت های فسیلی آغاز می شود و به دنبال خود پیامدهای متعددی را می آورد. آنچه تا کنون بیشتر بررسی شده و مد نظر بوده است، میزان تولید گازهای گلخانه ای، کنترل آن و در نهایت پدیده های ناشی از آن از قبیل گرم شدن زمین، زیر آب رفتن سکونتگاه ها، طوفان ها، سیل ها و یا خشکسالی ها بوده است. در حالیکه مهمترین فاجعه ها بعد از این مرحله به وقوع خواهد پیوست. این پدیده ها آوارگی و بی خانمانی، مهاجرت های کلان، بی تابعیتی، بیکاری، فقر و نا امنی را به دنبال خواهد داشت. تغییر اقلیم به دنبال خود زندگی صدها میلیون انسان را دستخوش تغییر قرار داده، اما بیشتر آنها حتی آگاهی ندارند که قربانی تغییرات اقلیم

جدول ۱- اثرات بالقوه تغییر اقلیم بر روی اهداف توسعه هزاره (۲)

اهداف بیانیه جهانی توسعه هزاره	زنجیره های مرتبط با تغییر آب و هوایی
هدف ۱ ریشه کن کردن فقر و گرسنگی شدید	- پیش بینی می شود که تغییر اقلیم از طریق تغییر در امرار معاش مردم اثر بگذارد به عنوان مثال اثر روی سلامتی، دسترسی به آب و مسکن و کلیه زیرساختهای لازم - انتظار می رود با تغییر در رشد اقتصادی از طریق تغییر در منابع طبیعی و تولیدات موجب کاهش رشد اقتصادی که بطور مستقیم بر روی درآمد افراد اثر می گذارد گردد. - انتظار می رود با تغییر بر روی امنیت غذایی باعث بدتر شدن این مسئله به ویژه در آفریقا گردد.
هدف ۲ دستیابی به تحصیلات ابتدایی	- به حلقه های مربوط به تغییر اقلیم کمتر مرتبط است ولیکن می تواند به طور غیر مستقیم از روی تاثیر بروری امرار معاش مردم فرستهای آموزش و پرورش را به دلیل مهاجرتهای اجباری و نداشتن وقت از دست بدنهند.
هدف ۳ ترفع کیفیت جنسیت و نیرومند ساختن زنان	- انتظار می رود تغییر اقلیم موجب تشدید نابرابری جنسی گردد، تخلیه منابع طبیعی و کاهش تولیدات کشاورزی ممکن است که باعث فشار بر سلامت زنان و کاهش مدت زمان در دسترس بودن آنها برای مشارکت در تصمیم گیری گردد. - حوات غیر مترقبه مربوط به تغییر اقلیم می تواند بیشترین تاثیر را بر زنان خانه دار به ویژه آنها که دارایی کمتری دارند بگذارد.
اهداف ۴، ۵، ۶ اهداف مربوط به سلامت مبارزه با بیماریهای مهم کاهش مرگ و میر کودکان بهبود سلامت مادران	- اثرات مستقیم تغییر اقلیم از طریق مرگ و میر ناشی از گرما و بیماریهای ناشی از امواج گرمایی - تغییرات آب و هوایی ممکن است باعث افزایش شیوع برخی از بیماریهای مثال مalaria و تب دانگ و نیز از طریق آسیب پذیری به آب، غذا موجب بیماریهایی مثل وبا و اسهال خونی گردد. - کودکان و زنان باردار مستعدتر به بیماری ها واگیردار و منقله از آب می باشند. ۱/۴ علت مرگ و میر مادران مalaria است. - تغییر اقلیم به دلیل تاثیر بر کاهش کمیت و کیفیت آب آشامیدنی، که شرط لازم برای سلامت است و نیز تشدید سوء تغذیه منبع مهم بیماری در میان کودکان است. همچنین از طریق کاهش بهره وری از منابع طبیعی موجب تهدید امنیت غذایی، به ویژه در کشورهای جنوب صحرای آفریقا است.
هدف ۷ تضمين توسعه پایدار	- تغییر اقلیم کیفیت و بازدهی از منابع طبیعی را تغییر می دهد و موجب خسارات برگشت ناپذیر به اکوسیستمهای می گردد. - همچنین موجب کاهش تنوع زیستی و بدتر شدن و نابودی محیط زیست می گردد.
مشارکتهای جهانی	- تغییر آب و هوا یک نگرانی و دغدغه جهانی است و نیازمند همکاری و پاسخگویی جهانی می باشد به خصوص در زمینه کمک به کشورهای در حال توسعه جهت سازگاری با اثرات مضر تغییر آب و هوا

۲- روش تحقیق:

٪ ۱۰ کاهش می یابد. در سال ۲۰۰۲ گرمای بی سابقه و خشکسالی همراه با آن محصول غله هند، ایالت متحده و کانادا را به شدت کاهش داد و در اثر آن تولید غله جهان ۸۹ میلیون تن کمتر از مصرف آن شد (۶). در سال ۲۰۰۶ افزایش درجه حرارت و در پی آن افزایش آفات نباتی موجب نابودی محصولات کشاورزی در استرالیا، اوکراین، آرژانتین و آمریکای شمالی شد و باعث شد که قیمت غلات به اندازه ده سال رشد کند (۷). بررسی ها نشان داده افزایش ۲/۵ درجه سلسیوس دما در هند می تواند منجر به کاهش ۹ تا ۲۵ درصد در آمد زمین های استیجاری کشاورزی شود. همچنین به ازای هر درجه سلسیوس افزایش دما میزان تولید برنج در منطقه آفریقا ۱۰ درصد کاهش پیدا می کند (۸).

۳-۱- تاثیر بر گسترش فقر:

وضعیت دارفور در سودان نمونه غیر قابل انکار از تنازع بقا و فقر توانفسایی است که به دلیل خشکسالی فاجعه آمیز دهه ۸۰ آغاز شده و تا امروز ادامه یافته است. به نظر می رسد تغییرات بلند مدت اقلیم نه تنها به ریزش باران کم تر در سودان بلکه در بخش اعظم آفریقا به ویژه در جنوب ناحیه صحرای آفریقا منجر شده است، جایی که زندگی به باران بستگی دارد و خشکسالی به معنای مرگ است (۹). توفان میچ که یکی از قوی ترین توفان های تاریخ اقیانوس اطلس است، در سال ۱۹۹۸ روی داد. سرعت این توفان ۳۶۰ کیلومتر در ساعت بود و باعث شد که ظرف دو تا سه روز، در نیکاراگوئه و هندوراس دو متر باران ببارد. در اثر آن غیر از خانه، مدرسه، کارخانه، جاده، پل و غیره، ۷۰ درصد خاک حاصلخیز هندوراس از بین رفت (۱۰).

۴-۱- تاثیر بر مهاجرت های درون و برون مرزی:

فاجعه بار ترین اثر گرمایش جهانی مهاجرت است. تعداد افراد تحت تاثیر بلایای طبیعی به طور غیرمنتظره ای زیاد شده است و به طور متوسط به ۲۳۱ میلیون نفر در سال رسیده که ۹۸ درصد آن ها تحت تاثیر بلایای مربوط به تغییر اقلیم هستند (۱۱). در سال ۲۰۰۸ تعداد تعداد ۴۲ میلیون نفر در اثر جنگها و در گیریهای ناشی از تغییرات آب و هوایی مبادرت به

نحوه جمع آوری منابع به روش کتابخانه ای و استنادی انجام گرفته است. روش تحقیق به شیوه توصیفی و تحلیل حقوقی است بخش اعظم مطالب تحقیق در خصوص مندرجات استناد حقوق بشر است و با توجه به اینکه تحلیل آنها نیاز به معرفی و توصیف مفاد این استناد دارد لذا ضرورت ارایه اطلاعات و معرفی استناد فوق الذکر موجب شده است، قسمتهایی از مقاله جنبه توصیفی به خود گرفته و در قسمتهای دیگر از شیوه تحلیلی استفاده شده است.

۳-۲- مهمترین تاثیرات و تبعات تغییر اقلیم بر امنیت جهانی و حقوق بشر:

اگرچه تغییر اقلیم اثرات متعددی دارد، اما در این قسمت فقط تبعاتی مورد بررسی قرار می گیرد که بر امنیت جهانی و حقوق بشر تاثیر دارد:

۳-۳- ایجاد جنگ و درگیری:

اثرات منفی امنیتی آینده تغییرات آب و هوا بیشتر بر روی مناطقی است که امروزه خود میزبان جنگ های مسلحه هستند مانند بخش شرقی و مرکزی آفریقا، خاور میانه و مرکز و شرق آسیا (۳). در سال ۱۹۷۰ گردباد نابود کننده ای بنگلادش را که در آن زمان از حیث نظامی و سیاسی تحت سیطره بخش غربی پاکستان بود، در نور دید، در این میان کمک های ناچیز و بی اعتنایی آشکار رهبران پاکستان، به تشکیل جنبش جدایی طلب بنگلادش سرعت بخشدید و باعث جنگ و درگیری، سپس استقلال بنگلادش از پاکستان در سال ۱۹۷۱ گردید (۴). از سویی دیگر بر اساس گزارش برنامه محیط زیست ملل متحد در سال ۲۰۰۷ یکی از مهمترین دلایل برخوردها و تنش های دارفور، فرسایش خاک و بیابان زایی بوده است، زیرا بارش باران در این ناحیه ۳۰ درصد کاهش یافته و باعث خشکی میلیونها هکتار زمین گردیده است (۵).

۳-۴- تهدید منابع آب و غذا:

یکی از اصلی ترین عواقب گرم شدن کره زمین کاهش تولید کشاورزی و به تبع آن، افزایش رقابت بر سر غله است بطوریکه به ازاء افزایش هر یک درجه حرارت در فصل رشد باروری برنج

حقوق بشر، ماندگار بودن فرهنگ‌ها و تمدن‌ها در سراسر قرون و احترام به کرامت و ارزش افراد بشر و داشتن آزادی‌های فردی است. حقوق بشر ریشه در اصول اخلاقی داشته و در داخل مرزهای هر کشور در چارچوب قانون اساسی برای رفاه انسان‌های آن کشور تعریف می‌شود. این حقوق دارای استانداردهای اساسی و غیر قابل انکار است. تعرض به این حقوق غیر قابل پذیرش و حساسیت جامعه بین الملل نسبت به آن، جهان شمول بودن آن را نشان می‌دهد. علاوه بر اعلامیه جهانی حقوق بشر، میثاق بین المللی حقوق مدنی سیاسی و نیز میثاق بین المللی حقوق اقتصادی اجتماعی، فرهنگی به حقوق آزادی‌های شهروندان اشاره کرده است. در متن این دو میثاق آمده که برای به واقعیت پیوستن حقوق بشر، باید مناسباتی، ایجاد شود که تحت تاثیر آن هر کس از حقوق اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی و همچنین حقوق شهروندی و سیاسی خویش لذت ببرد.

ابزارهای اصلی بین المللی حقوق بشر عمدتاً قبل از موضوعات زیست محیطی مطرح شدند و این ابزارها همچنان توسعه پیدا کردند بدون اینکه بشر متوجه شود تغییر اقلیم به عنوان تهدیدی جدی علیه امنیت بشری می‌باشد. بنابراین شگفت‌انگیز نیست که در اسناد اولیه حقوق بشر، اشاره‌ای به مسائل زیست محیطی نشده باشد، بیانیه جهانی حقوق بشر در سال ۱۹۴۸ بدون اینکه اشاره صریحی به مسائل زیست محیطی داشته باشد تدوین شد. اما اخیراً در اکثر اسناد و بیانیه‌های صادر شده در خصوص حقوق بشر به مسائل زیست محیطی به طور صریح اشاره شده است. به طور مثال می‌توان از منشور آفریقایی حقوق بشر ۱۹۸۱ و پروتکل کنوانسیون امریکایی حقوق بشر بر مسائل اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی نام برد. اما بسیاری از اسناد دیگری که بیان کننده این حق هستند، همچون اعلامیه استکلهلم، پیش طرح سومین میثاق بین المللی حقوق همبستگی، منشور جهانی طبیعت، اعلامیه ریو و مشابه آن‌ها علی رغم اهمیت زیادشان، الزام آور نیستند. این خلاً با تصویب دو سند منطقه‌ای الزام آور تا حدودی رفع شده است، اولین سند منشور آفریقایی حقوق بشر مصوب

مهاجرت و جابجایی کردند (۱۲). انجمن نجات نروژ اخیراً نشان داده است که تنها در سال ۲۰۰۸، تعداد ۲۰ میلیون نفر به دلیل فجایع طبیعی ناگهانی ناشی از تغییر آب و هوا مهاجرت کرده اند (۱۳). بر اساس آمار دیگر، در سال ۱۹۹۵ تعداد ۲۵ میلیون نفر مهاجر زیست محیطی در جهان وجود داشته و پیش بینی می‌شود تا سال ۲۰۵۰ آمار مهاجرین زیست محیطی در جهان به ۲۵۰ میلیون نفر برسد، یعنی در مدت زمانی حدود نیم قرن تعداد مهاجرین ۱۰ برابر خواهد شد (۱۴).

۳-۵- تاثیر بر مرزهای جغرافیایی سیاسی:

ذوب شدن بخ‌های قطب شمال، گذرگاه شمال غربی را به عنوان آبراه بین المللی برای کشتیرانی، باز کرده و این راه با دسترسی به منابع غنی، از جمله نفت، آغازگر اختلافاتی در مورد حاکمیت آبراه و بعد اکولوژیکی آن خواهد بود. این اختلاف در حال تشدید است زیرا چندین کشور در حال تنظیم لواح سیاسی و حقوقی برای ارایه به مراجع قضایی و ادعا در مورد بخش‌های مختلف منطقه (که بعضًا همپوشانی دارد) هستند. کشور جزیره‌ای کوچک توالو^۱ در حدود ۳۰ تا ۵۰ سال دیگر ناپدید خواهد شد. اندونزی اعلام کرده که ۲۶ جزیره را با خاطر تغییر اقلیم از دست داده است. بانکوک با جمعیتی بیش از ۱۰ میلیون نفر ممکن است ۱۵ تا ۲۰ سال دیگر به زیر آب برود. این یکی از ۲۰ شهر بزرگ جهان است که با بالا آمدن آب در دهه آینده با خطر آب گرفتگی مواجه است (۱۵).

۳-۶- تهدید سلامت بشر و گسترش بیماری‌های واگیردار و خطرناک:

بر اساس برآوردهای سازمان جهانی بهداشت ۱۵۰ هزار نفر در سال ۲۰۰۰ بر اثر تاثیرات تغییر اقلیم جان خود را از دست داده اند. همچنین گزارش‌هایی مبنی بر مرگ تعداد ۳۰۰ هزار نفر بر اساس افزایش مalaria در سال ۲۰۰۳ وجود دارد. پیش بینی ها نشان می‌دهد تا سال ۲۰۳۰ این تعداد ممکن است به نیم میلیون نفر در سال افزایش یابد (۱۶).

بحث و بررسی

۴- رابطه حقوق بشر و محیط زیست

توسعه پیدا کرده و با دیدی عمومی تر و درازمدت به مسئله پرداخته شود.

۵- تأثیر پذیری حقوق بشر از محیط زیست:

محیط زیست از جنبه های مختلف بر حقوق بشر تاثیر گذار است. به همین علت تضمین حقوق بشر بدون در نظر گرفتن عوامل موثر بر محیط زیست، مثل تغییر اقلیم، امکان پذیر نیست. مهمترین موارد تاثیر محیط زیست بر حقوق بشر را می توان به شرح زیر خلاصه کرد:

۵-۱- حق حیات:

بر اساس این حق که در ماده ۳ اعلامیه جهانی حقوق بشر نیز به آن اشاره شده، هر کس حق زندگی آزاد و امن را دارد، همچنین طبق بند ۱ ماده ۶ میثاق بین المللی حقوق مدنی- سیاسی، بشر حق ذاتی حیات دارد و هیچ کس را نمی توان خودسرانه از حیات محروم کرد. فقط در محیط زیست سالم است که بشر می تواند از این حق حیاتی و ذاتی خود بهره مند شود. در حالیکه آثار تخریبی تغییر اقلیم بر محیط زیست می تواند باعث افت استانداردهای زندگی، عدم دسترسی به آب و غذای سالم و قرارگرفتن در معرض بیماری ها شود. از سوی حق محیط زیست و حق حیات چنان لازم و ملزوم یکدیگر هستند که نقض هریک فی نفسه بر نقض حق بعدی تاثیر می گذارد.

۵-۲- حق توسعه:

این حق در قطعنامه ۴۱/۱۲۸ حق توسعه ۱۹۸۶ به رسمیت شناخته شده و در اصل سوم بیانیه محیط زیست و توسعه پایدار نیز به این حق اشاره شده است. اما این حق در کشورهای در حال توسعه که عمدتاً از تکنولوژی های مدرن و پاک برخوردار نیستند، باعث تخریب محیط زیست شده و دسترسی به امنیت آب، غذا، کشاورزی و غیره را با خطر مواجه می کند. اینجاست که توسعه و محیط زیست در تضاد با یکدیگر قرار می گیرند. کشورهای توسعه یافته که زمانی بدون توجه به ملاحظات زیست محیطی فرآیند توسعه خود را طی کرده اند، امروز باید به کمک کشورهای در حال توسعه آمده و آن ها را در فرآیند توسعه پاک همراهی کنند.

۵-۳- حق برخورداری از محیط زیست سالم:

۱۹۸۱ است و دومین سند پروتکل الحقیقی به کنوانسیون آمریکای حقوق بشر ۱۹۶۹ در زمینه حقوق اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی مصوب ۱۴ نوامبر ۱۹۸۸ سان سالوادور است که حاوی اصلی در زمینه حق بر محیط زیست است (۱۷).

با وجود این، هنوز ارتباط بین تغییر اقلیم و نظام بین المللی حقوق بشر بطور کامل توسعه پیدا نکرده است و توجه کافی به حقوق بشر و پیامدهای اجتماعی سیاست های تغییر اقلیم نشده و همچنان، تمرکز بیشتر این نظام ها بر تکنیک های مرتبط با کاهش انتشار گازهای گلخانه ای است. از سویی دیگر کیفیت محیط زیست باید به گونه ای باشد که کلیه ابعاد حقوق بشر از قبیل: اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و سیاسی و مدنی تضمین شود و حلقه ارتباطی بین حفظ حقوق بشر و نگرانی های زیست محیطی باید شناخته شود. در این راستا اولین گام برای ایجاد تعهدات بین المللی، شفاف ساختن ارتباط بین حقوق بشر و محیط زیست است. بشر در کنار سایر حقوق بنیادی خود، باید از حق زندگی در محیط زیستی با کیفیت مطلوب برخوردار باشد، محیطی که برای ادامه زندگی سالم و سعادتمندانه ضروری است.

بطور کلی حقوق بین الملل محیط زیست و حقوق بین المللی بشر دارای تشابه هایی در اهداف و تفاوت هایی در ماهیت و طبیعتشان هستند. مهمترین تشابه آن ها در این است که بشر نقطه عطف، توجه و مرکز نگرانی های هر دو حقوق محسوب می شود و عمدۀ تربیت تفاوت آن ها این است که حقوق بین الملل محیط زیست بر تنظیم روابط بین دولت ها و برقراری حدود و قوانین مربوط تاکید دارد، در حالیکه حقوق بین المللی بشر بر ارتباط بین افراد و دولت ها تاکید می کند، همچنین حقوق بشر بیشتر با مسائل واقعی و مرتبط با گذشته و حال سرو کار دارد، در حالیکه حقوق بین المللی محیط زیست می تواند تأثیرات گسترده و پایداری بر نقض حقوق بشر داشته باشد، تهدید حقوق بشر نباید صرفاً از زاویه رابطه مردم- دولت و در کوتاه مدت نگاه شود بلکه افق نگاهها باید

های صدمه دیده شده و از طرف دیگر، بر مناطق مهاجر پذیر تاثیر می‌گذارد. در این شرایط تضمین حقوق مدنی، سیاسی، اقتصادی، فرهنگی، اجتماعی مهاجرین و مهاجر پذیران با مشکل مواجه می‌شود. نکته حائز اهمیت در این است که عدالتا کشورهای جزیره‌ای کوچک که در انتشار گازهای گلخانه‌ای کمتر از ۱ درصد سهم دارند، جزء آسیب‌پذیرترین کشورها هستند.

۵- حق سلامت:

در ماده ۲۴ حقوق کودک اشاره به این دارد که هر کودک می‌باشد از بالاترین استاندارد دست یافتنی برای سلامت برخوردار باشند همچنین در ماده ۲۵ اعلامیه جهانی حقوق بشر حق برخورداری هر کس برای سلامت خود و خانواده اش به رسمیت شناخته شده است. علاوه بر این در بند ۱ ماده ۱۱ میثاق حقوق اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی این حق برای دولتهای عضو میثاق به رسمیت شناخته شده است. این حق شامل مجموعه‌ای از پارامترهای لازم جهت داشتن زندگی سالم همچون غذا، دسترسی به مسکن و آب سالم و محیط زیست سالم است. داشتن سلامت و بهداشت جسمی و روحی را هم می‌توان جزئی از حق حیات دانست زیرا پیوستگی سلامتی با امکان تداوم یا سلب حیات انکار ناشدندی است چرا که یکی از ملزمومات حق حیات ان است که با فراهم ساختن شرایط بهداشتی و سلامتی توسط دولتها از سلب حیات مردم توسط بیماریها جلوگیری شود. بدیهی است که بهداشت جسمی و روحی را نمی‌توان در محیط زیستی آلوده داشته باشیم. تغییرات آب و هوایی می‌تواند نرخ مرگ و میر ناشی از سوء تغذیه فشارهای گرمایی و بیماریهای واگیردار را افزایش دهد و موجب نقض حق سلامت و حق حیات گردد.

۶- حق غذا:

حق غذا در کنوانسیونهای متعدد حقوق بشری و بیانیه‌های مجامع بین‌المللی بسیار بدان اشاره گردیده است. از جمله در بند ۱ ماده ۱۱ میثاق بین‌المللی حقوق اقتصادی- اجتماعی و فرهنگی و نیز بند ۱ ماده ۲۵ اعلامیه جهانی حقوق بشر این حق برای برخورداری از استانداردهای مناسب به رسمیت

ماده ۲۴ منشور آفریقایی حقوق بشر تایید کرده است که کلیه اقوام حق دارند از محیط زیستی رضایت‌بخش و مناسب برخوردار باشند. همچنین در ماده ۱۱ پروتکل الحاقی به کنوانسیون آمریکایی حقوق بشر تحت عنوان "حق محیط زیست" آمده است هر فرد حق دارد در محیط زیست سالم زندگی کند و از خدمات عمومی اساسی بهره مند گردد. تغییر اقلیم با تاثیری که در محیط زیست ایجاد می‌کند، باعث می‌شود که بشر از این حق اساسی خود محروم شود، هرچند که این محرومیت ممکن است توسط خود او ایجاد شده باشد. لازم به ذکر است که بیشتر موارد، نقش مستقیم یا غیر مستقیم کشورهای توسعه یافته در نقض این حق بسیار پر رنگ تر می‌باشد.

۷- حق مالکیت:

یکی از حقوق شناخته شده بشر، حق مالکیت بر اموال و دارایی‌های خود است. در حالیکه تغییرات آب و هوا ممکن است به فقدان دارایی‌ها، بدون جبران غرامت و خسارت منجر شود. به عنوان مثال در مناطق ساحلی، زیر آب رفتن زمین‌ها می‌تواند باعث صلب مالکیت مالکین زمین‌ها شود. همچنین افت کیفیت اراضی از طریق طغیان، سیل و خشکسالی نیز یکی دیگر از نمونه‌های آشکار نقض این حق است.

۸- حق تعیین سرنوشت:

همه افراد بشر حق دارند که سرنوشت خود را تعیین کنند. این حق در ماده ۱ میثاق بین‌المللی حقوق مدنی و سیاسی و حقوق اقتصادی- اجتماعی و فرهنگی حقوق بشر و ماده ۵۵ منشور سازمان ملل متحده مورد تاکید قرار گرفته است. اما تغییر اقلیم دارای پیامدهایی بر حق تعیین سرنوشت افراد و دولت‌هاست. عواملی مثل زیر آب رفتن سرمزمین‌های ساحلی و جزیره‌ای، افزایش درجه حرارت و خشکسالی می‌تواند باعث نابودی کامل یک کشور و یا صدمه به تمامیت ارضی و فشار بر مرزهای جغرافیایی و سیاسی کشورها شود. انسان‌هایی که زیستگاه خود را از دست داده‌اند، مجبور به مهاجرت در داخل مرزها و گاهی خارج مرزهای کشور می‌شوند. این اتفاق خارج از کنترل، تهدید کننده حق تعیین سرنوشت افراد مهاجر و دولت

از طریق تولید آب برای افرادی که به دلایل خارج از کنترل در مضیقه و کمبود آب هستند را انجام دهنند.

۵- حق مردم بومی:

بر اساس بیانیه سازمان ملل متعدد در سال ۲۰۰۷ در خصوص حقوق مردم بومی و دیگر ابزارهای حقوق بشری، مردم بومی حق بکارگیری و تقویت روشهای فرهنگی، سنت‌ها و نهادها را دارند و یک رابطه ذاتی میان زمین و فرهنگ بومی وجود دارد. بر اساس گزارش چهارم گروه بین‌الدول تغییر آب و هوا، جوامعی که در حواشی سرزمینها زندگی می‌کنند و امارات معاشر زندگی‌شان به منابع طبیعی وابسته است بیشتر در این گروه قرار می‌گیرند. خسارت به تنوع زیستی می‌تواند بطور مستقیم اثر بر زندگی این جوامع داشته باشد مانند محرومیت آنها از منابع غذایی و یا کاهش توانایی‌شان به پوشش و مقابله علیه بیماریها از طریق برنامه دارویی. این جوامع اصولاً محدود به برنامه‌های کاهش انتشار از طریق مبارزه با جنگل‌زدایی در کشورهای در حال توسعه هستند و اصولاً در تصمیمات جلسات اعضاء کنوانسیون تغییر اقلیم مشارکتی ندارند و اغلب اجرای سه مکانیسم انعطاف پذیر پیش‌بینی شده در پروتکل کیوتو بدون اطلاع و آگاهی آنهاست و یکی از موارد نقض حقوق بشر در خصوص این جوامع اجبار در جابجایی و نقل مکان این افراد است.

۶- حق صلح:

حق زیستن در صلح به عنوان حق بشری برخلاف سایر حقوق‌ها موضوعی جدید است. در پیش طرح سومین میثاق بین‌المللی حقوق همبستگی در مواد ۳، ۲ و ۴ بر آن تاکید شده است که حق دستیابی به صلح حق هر انسانی است و این حق شامل حق بر امنیت و حق بر آرامش است. حق بر صلح مانع حقوقی در راه استمرار وضعیت‌های جنگی است. تغییر اقلیم از طریق تاثیراتی که بر روی منابع حیاتی جوامع می‌گذارد، موجبات نایابی و یا کمیابی آنها را فراهم می‌آورد، این تغییرات باعث می‌گردد جوامع بر سر دستیابی به این منابع محدود با یکدیگر به منازعه بپردازند. همچنین تغییرات اقلیم از طریق تاثیر بر روی

شناخته شده است. و در صورتی که محیط زیست دچار بحران آلودگی یا تخریب شود، آینده تغذیه بشر در معرض خطر قرار می‌گیرد. از طرف دیگر تغذیه در محیطی آلوده، تخریب شده، ناسالم و غیر بهداشتی با انجه در اسناد مذکور حقوق بشری مقرر شده مغایرت خواهد داشت. از این رو حق بر محیط زیست سالم، حق بر غذا را تضمین خواهد کرد و مقتضیات حق بر غذا نیز بعضًا وجود محیط زیستی سالم را ضروری می‌سازد. تغییر اقلیم از طریق کاهش دسترسی به غذا، بیان زایی و کاهش محصول و دام، از بین بردن زمینهای کشاورزی توسط حوادث غیر مترقبه، تاثیر بروی الگوهای جوی موجب از بین رفتن ذخائر غذایی و کاربرد واستفاده غذا شده است به ویژه آنکه آسیب پذیری مردم و جوامع بومی ساکن در جزایر نسبت به گرسنگی و سوء تغذیه بیشتر از سایر مناطق می‌باشد.

۷- حق آب:

در ماده ۲۴ حقوق کودک و نیز در ماده ۱۴ حقوق منع تبعیض علیه زنان بیان شده است و تصدیق شده است که آب حق مستقل است. حق بر آب اگرچه یک حق اساسی بشر است ولی در کنار ملازمه آن با حق حیات، حق بهداشت و حق غذا خود می‌تواند گویای حق بر محیط زیست سالم باشد. پس لازمه بهره مندی همگانی از حق بر آب آن است که محیط زیست از سلامت و تعادل زیست بومی برخوردار باشد و در واقع حق بر محیط زیست سالم مراتعات گردد. تغییر اقلیم می‌تواند از طریق تاثیر بر روی چرخه هیدرولوژیکی بر روی الگوهای بارش و کمیت و کیفیت آب اثر گذارد. اخیراً در گزارش کمیسیون ۲۰۰۲ شورای عالی حقوق بشر و به دنبال تصمیم شماره ۴ شورای حقوق بشر سازمان ملل متعدد محدوده و تعهداتی را برای کشورها در خصوص آب شرب سالم و بهداشتی مشخص ساخته است. بر اساس ماده ۱۲ حقوق مدنی و سیاسی و حقوق اقتصادی-اجتماعی و فرهنگی حقوق بشر حق آب را چنین بیان نموده است «دسترسی بر اساس عدالت و بدون تبعیض به مقدار کافی از آب سالم برای خوردن و مصارف خانگی برای هر شخص جهت نیل به زندگی پایدار و سالم» بر اساس تعهداتی که مشخص گردیده است. کشورهای عضو می‌باشد متعهد گرددند که تسهیلات لازم را جهت ارتقاء جهانی دسترسی به آب

شامل حق بر امنیت و حق بر آرامش است. در ماده چهارم هم می‌گوید: هر فرد و یا تمام افراد به صورت گروهی حق دارند علیه نقض منظم، یکپارچه و مشهود حقوق بشر که به صورت تهدید علیه صلح به معنی مندرج در منشور ملل متحده صورت می‌گیرد، مخالفت نمایند. البته حق بر صلح فقط مختص اشخاص نیست بلکه دولت‌ها نیز دارای حق بر صلح هستند.

ماده ۱۸ این پیش طرح بیان میدارد هر فردی که حق او برای داشتن محیطی سالم و از نظر زیست محیطی متعادل، مورد تجاوز قرار گیرد، یا تهدیدی واقعی مبنی بر چنین تجاوزی وجود داشته باشد، حق خواهد داشت به طور مؤثر به مرجع صالحه، شکایت نماید، حتی اگر عامل تجاوز یا تهدید به تجاوز، شخصی باشد که در حال انجام وظایف قانونی خود است.

در ماده ۱۹ نیز، به کسی که به حق برخورداری او از محیط زیست تجاوز شده، حق درخواست جبران خسارت داده شده است.

نتیجه گیری و پیشنهادات

تحقیق عملی ساختن حقوق بشر درباره مشکلات مربوط به تغییرات آب و هوایی به دلایل زیر بسیار دشوار است زیرا:

اول - تغییرات آب و هوایی به شکل عمومی و نه انحصاری مقوله هایی از حقوق بشر را تحت تأثیر قرار می‌دهد که سازوکار اجرایی بسیار ضعیفی در چارچوب حقوق بین‌المللی، حقوق اجتماعی اقتصادی، حقوق پناهندگان و حقوق حمایت در زمان جنگ دارند. حتی حقوقی که از حمایت قوی برخوردارند مانند حق زندگی و زمین پیرو روند اجرای عادی خود نیستند، چرا که صدماتی که به واسطه تغییرات آب و هوایی به وجود می‌آید، می‌توانند به طور غیر مستقیم به مقصرين شناخته شده نسبت داده شوند.

دوم - پایه ریزی مسئولیت برون مرزی، دشوار است. وظیفه عمده دولت در چارچوب قوانین حقوق بشر اقدام در زمانی است که حقوق مورد تجاوز قرار بگیرند. با این وجود اثرات تغییرات آب و هوای در کشورها اغلب بر عهده نزدیکترین کشور نیست، بلکه بر عهده عاملین (آلوده‌کنندگان) بی‌شمار با گسترش و

مهاجرت افراد موجبات ناآرامی و اختشاش را در یک منطقه موجب می‌گردد.

بر اساس اعلامیه جهانی حقوق بشر همه مردم حق برخورداری از یک سطح زندگی مناسب، داشتن سلامت و رفاه برای خانواده خود را دارند که از جمله این موارد میتوان به تامین خوراک، پوشک مسکن و مراقبتهاش پژوهشکی و خدمات اجتماعی و برخورداری از حقوق لازم در زمان بیکاری، بیماری، ناتوانی و حق آموزش اشاره کرد. بر طبق میثاق بین‌المللی حقوق بشر در زمینه بحث‌های اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی تاکید بر حق استاندارد مناسب زندگی و بهبود مستمر زندگی می‌باشد و میثاق بین‌المللی حقوق بشر در زمینه حقوق مدنی و سیاسی بر حق تعیین سرنوشت مردم بطور آزادانه در موقعیت های سیاسی خود و همچنین پیگیری آزادانه در مورد توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی می‌باشد همچنین بر اساس همین اعلامیه بیان شده است که توسعه ماهیتا یک حق انسانی به حساب می‌آید و بخش جدایی ناپذیر از آزادی‌های اساسی بشر محسوب می‌شود.

پیش طرح سومین میثاق بین‌المللی حقوق همبستگی ۱۹۸۲ که سندي غير الزام آور است در مورد چهار حق بحث می‌کند که عبارتند از: حق بر صلح، حق بر توسعه، حق بر محیط زیست و حق بر میراث مشترک بشریت. مواد ۱۴ و ۱۵ پیش طرح سومین میثاق بین‌المللی حقوق همبستگی در بیان حق بر محیط زیست می‌گوید هر انسان و کلیه انسانها به صورت گروهی حق دارند از محیط سالم و متعادل از نظر زیست محیطی و مساعد برای توسعه اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی حقوقی برخوردار گرددند و دولتهاش عضو متحده می‌گردند که شرایط طبیعی حیات را دچار تغییرات نامساعدی ننمایند که به سلامت انسان و بهزیستی جمعی صدمه وارد سازد، صدمه‌ای که برای توسعه جمعی ضروری باشد و راهی برای اجتناب از آن وجود نداشته باشد قبل قبول محسوب می‌گردد. در ماده ۲ این پیش طرح بیان می‌دارد که حق دستیابی به صلح، حق هر فرد انسانی است و در ماده ۳ تأکید کرده است که هر فرد انسانی حق دستیابی به صلح مدنی را دارد و این حق

دریافت می کنند، مورد تأیید قرار بگیرد. سایر موارد حقوق بشری که می توانند تعارض داشته باشند، فرهنگ، آزادی مذهب، هویت و تابعیت است.

بررسی قطعنامه های سازمان ملل متحد در چند سال اخیر، حاکی از رویکرد این سازمان به مسئله حقوق بشری و امنیتی تغییرات آب و هوا است. چرا که به دنبال قطعنامه ۱۶۰/۱ مورخ ۲۰۰۵ در «خصوص حقوق بشر و محیط زیست به ویژه توسعه پایدار» که ارتباط کلی بین مسائل زیست محیطی به ویژه توسعه پایدار و حقوق بشر برقرار کرد بعدها با صدور قطعنامه هایی مانند ۱۰۴/۲ مورخ ۲۰۰۶ درباره «حقوق بشر و دسترسی به آب»^۱ و نیز قطعنامه ۳۶/۲۷ مورخ ۲۰۰۷ درباره «حق مسکن استاندارد و مناسب» دایره و محدوده این ارتباط را با مسائل تغییرات آب و هوایی و اثرات آن نزدیکتر کرد. هر چند که شورای امنیت سازمان ملل متحد در جلسه مورخ ۱۷ آوریل ۲۰۰۷ تغییرات آب و هوایی را تهدیدی برای صلح جهانی ارزیابی کرد، بیانیه ای که اگرچه تبدیل به قطعنامه نشد، اما با امضای اعضای شورای امنیت دارای وزن بالایی از نظر سیاسی است. در هر حال در سال ۲۰۰۹، سازمان ملل متحد با صدور قطعنامه ۴۰/۴ رسمآ تغییرات آب و هوایی را موضوعی امنیتی بیان داشت که برای حل و پاسخگویی به مشکلات آن نیازمند همکاری جهانی است. نکته جالب توجه در این قطعنامه تأکید اعضا شورای سازمان ملل متحد بر شناخت اثرات تغییرات آب و هوا چه به صورت انفرادی و چه به صورت اجتماعی بر جوامع آسیب پذیر است.

یکی از اقدامات نظام ملل متحد در زمینه حقوق بشر و تضمین اجرای اصول انسانی و آزادی های اساسی گسترش مباحث حقوق بشری و نزدیک کردن نظر دولت ها و ملت های

پراکنده گی بسیار زیاد است که بسیاری از آنها از نظر مکانی در فواصل دور قرار گرفته اند و تحمل تعهدات حقوق بشری در چنین مواردی به سادگی در طول مرزهای بین المللی امتداد نمی یابند.

سوم - ایجاد مسئولیت محلی نیز امری دشوار است. اگرچه کمترین احتمال تولید گازهای گلخانه ای متوجه کشورهایی است که فاقد منابع اقتصادی و زیربنایی هستند. اما این کشورها عمدتاً از تأثیرات ویران کننده تغییرات آب و هوا در عذاب هستند. تغییراتی که اثرات آن بر این جوامع می گذارد به دلیل ظرفیت پایین سازگاری آنها، شدیدتر خواهد بود. از سوی دیگر، محدودیت منابع قطعاً به توانایی دولت در تهیه اقلام مورد نیاز مردم لطمه وارد خواهد کرد که این مشکل در برخی کشورها زیربنای تحقق نامناسب حقوق اقتصادی و اجتماعی است.

چهارم - شرایط اضطراری اجرای قوانین حقوق بشر را محدود می سازد. شدیدترین اثرات تغییرات آب و هوا مانند خشکسالی، سیل، قحطی، مهاجرت گروهی، جنگ بر زندگی مردم تأثیر زیادی خواهد گذاشت. در چنین شرایطی واکنش متعارف، اعلام حالت اضطراری است. رژیم های اضطراری معمولاً بی توجه به محدودیت های حقوق بشر هستند و در کل بیشتر به کمک های بشردوستانه آرمان گرا گرایش دارند. دولتها مجاز هستند، به شکلی مناسب و با توجه کمتر به حقوق و علایق فرد عمل کنند که این امر می توانند به عنوان مانعی در راه نیل به مقاصد بزرگ تر عمل نماید. حقوق بشر به صورت سنتی به عنوان سدی در مقابل آزادی های فراغیر حکومتی تصور می شوند و در چنین موقوعی به عنوان ابزار قانونی کاربرد کمتری دارند.

پنجم - تعارض حق ها یکی دیگر از عمده ترین مشکلات است به عبارتی، حقوق بشر در کنار حمایت از افراد آسیب دیده از اثرات تغییرات آب و هوا، حافظ حقوق فعالان اقتصادی نیز می باشد و قابل پیش بینی است که برخی از آنها از حقوق بشر با هدف بهره وری از صلح برای جلوگیری یا کاهش فعالیت ها در زمینه تغییرات آب و هوایی کمک می گیرند. دادگاه های بین المللی نیز به حق مالکیت، تفسیری جامع داده است که می توانند از سوی کسانی که برای تخریب محیط زیست گواهی

-
- 1-Resolution 60/1. 2005 World Summit Outcome.
 - 2-Council decision 2/104 of 27 November 2006 on human rights and access to water.
 - 3-Resolution 6/27. Adequate housing as a component of the right to an adequate standard of living.
 - 4-Resolution 10/4. Human rights and climate change.

منابع

1. Morine Anne & Patino Lorena, Climate Change, Well- Being and Human Rights, PRI Project Sustainable Development, June 2010, www.pri.gc.ca
2. Macguigan Claire, Reynolds Rebecca, Poverty and climate change :Assessing impacts in developing countries and the initiative of the international community,2001, London School of Economics Consultancy Project for The Overseas Development Institute
3. Hegre Havard & etc,2006,Sensitivity Analysis if Empirical Results on Civil War onset,Journal of Conflict Resolution,No4,Vol 50,p35
4. Kolmannskog, Vikram. (2008). Future Floods of Refugees: A comment on climate change, conflict and forced migration.
5. Paskal Cleo, House Chatham,How Climate Change is pushing the Boundaries of Security and Foreign Policy,Energy,Environment and Development Programme EEDP CC BP 07/01, June 2007
6. لستر براؤن، ترجمه دکتر حمید طراوتی، نشر آرامش، ۱۳۸۵، خارج از تحمل کره زمین
7. Paskal Cleo, House Chatham,How Climate Change is pushing the Boundaries of Security and Foreign Policy,Energy,Environment and Development Programme EEDP CC BP 07/01, June 2007
8. Venton Cabot, Climate Change and Water Resource, Environmental Resources Management, London W1G 0ER,2007
9. پیرزاد بابک، جفری ساج، ۱۳۸۷، جنگ آب و هوای، پایگاه اطلاع رسانی فرهنگ توسعه، قابل دسترس از طریق وب سایت:

<http://www.aftabir.com/articles/view/econo>

مختلف در این زمینه است که در آن راستا، سازمان ملل، علاوه بر ارکان‌های رسمی ملل متحده، مانند کمیسیون حقوق بشر و کمیته حقوق بشر و نهادهای مختلف دیگر، اقدام به تغییب و سازماندهی ترتیبات منطقه‌ای و سازمان‌های ملی حقوق بشری کرده است که با این هدف بهتر می‌توانند به نتیجه مطلوب برسند و حقوق و آزادی‌های افراد را تضمین نمایند. که این امر در بند ۳۷ بخش اول کنفرانس جهانی حقوق بشر وین ۱۹۹۳ مورد تأکید قرار گرفته است.

اقدامات سازمان ملل متحده با تاسیس کمیساريای عالی حقوق بشر در سال ۱۹۹۳ موجب حمایت بیشتر از حقوق بشر در خصوص اقدامات ناقض دولتها که بطور واضح حقوق اساسی انسان‌ها را نادیده می‌گیرند گردیده است. هرچند که قبل از تاسیس این دفتر کمیسیون حقوق بشر سازمان ملل متحده با هدف ارایه پیشنهادها، توصیه‌ها و گزارش‌های تحقیقی در زمینه مسائل حقوق بشری شکل گرفت که از مهمترین اقدامات آن تهییه اعلامیه جهانی حقوق بشر در سال ۱۹۴۸ و میثاق بین المللی حقوق اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی که حق تمام انسانها را در حق آزادانه حیات طبیعی به رسمیت شناخت و میثاق بین المللی مربوط به حقوق مدنی و سیاسی که حق افراد را صاحب آزادی و امنیت و حق مسکن را تاکید کرد و پروتکل اختیاری مربوط به میثاق حقوق مدنی و سیاسی که حق افراد را صاحب دعوا مستقیم در برابر دولت به رسمیت شناخت می‌باشد. اما در خصوص دفتر کمیساريای عالی حقوق بشر باید اذعان داشت که وجود این مرجع بین المللی که به واسطه صدور قطعنامه ۱۹۹۴/۴۱ مجمع عمومی سازمان ملل متحده در سال ۱۹۹۴ گردید که از مهمترین اهدافش نظارت بر وضعیت حقوق بشر و کمک به حل مشکلات موجود است. این دفتر کمیساريای تنها نهادی است که با دسترسی آسان و حتی در مکانهای بحرانی می‌تواند با حضور خود اثر حتمی و مطمئن و بازدارنده ای را نسبت به نقض حق بشر انجام دهد. لذا به نظر می‌رسد این دفتر می‌تواند نقش به سزایی در آن مناطقی که دچار بحران و حوادث ناشی از تغییر اقلیم شده اند و به بنیادی ترین حقوق اساسیشان دسترسی ندارند داشته باشد.

13. UNHCR.2008, Climate Change,Natural Disasters and human displacement:a UNHCR Perepective, Available at: www.unhcr.org/climate
14. Meyers, N. (2001). Environmental refugee: a growing phenomenon of the 21 st country. R. Soc.Lond.B (2002)357,609- 613.DOI:10.1098/rstb.2001.0953.
15. millennium project 2008, Jerome C. Glenn, Theodore J. Gordon, and Elizabeth Florescu, <http://www.millennium-project.org/millennium/sof2008.html>
16. Our Unstable Planet, 2009,A brief look at some recent climate change science, Friend of the Earth.
۱۷. فیروزی مهدی، ۱۳۸۴، حق بر محیط زیست، جهاد دانشگاهی
- my_marketing_business/national_economy/
c2c1214396452_scarcity_p1.php
- طراوتی حمید، آخرین نتایج گرمای سال ۲۰۰۳ اروپا از قابل دسترس از طریق Earth Policy Institute موسسه وب سایت: http://www.taravat-bahar.com/abo_hava.htm
11. Kolmannskog Vikram,To what extent can existing forms of Legal protection apply in climate change- relate cross- border displacement?,Oxford University Workshop on Environmental Change and Migration, jan 2009
12. Climate Change and People Displaced, A thematic report the Norwegian Council, 2009
http://www.flyktninghjelpen.no/arch/_img/9104265.pdf