

دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی دانشکده حقوق

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد(M.A) گرایش: حقوق بین الملل

عنوان: مسئولیت بین المللی دولت ها در رابطه با حفاظت محیط زیست خلیج فارس و دریای عمان

> استاد راهنما: دکتر نادر ساعد

استاد مشاور: دکتر سید باقر میر عباسی

نگارش: نیما نجارزاده هاچه سو

بهار ۱۳۹۱



ISLAMIC AZAD UNIVERSITY
CENTERAL Tehran branch
Faculty of Law – Department of
International law group
Law M.A thesis
International law

Subject:

International responsibility of stats for protection of the Persian Gulf and Oman Sea Environment

Advisor:

Dr. Nader Saed

Reader:

Dr. Sayed Bagher Mir Abbassi

By:

Nima Najarzadeh Hachesu

Spring 2012

This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com. The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.

فهرست مطالب

	صفحه		عنوان
۲			مقدمه
٧	یست	نهومی مسئولیت بین المللی حفاطت محیط زی	بخش اول: مولفه ها مف
٨	•••••	ت و آلودگی زیست محیطی	فصل اول: محيط زيسن
٩	•••••	، و انواع آن	گفتار اول: محيط زيست
١.		يست	بند اول: مفهوم محیط ز
١١		ست ست	بند دوم: انواع محیط زی
۱۳		ت محیطی	گفتار دوم: آلودگ <i>ی</i> زیس
۱۳			بند اول: تعریف آلودگی
۱۴			بند دوم: انواع آلودگی
۱۶		ط زیست دریایی	گفتار سوم: ألودگی محی
۸		لملل محیط زیست	فصل دوم: حقوق بين اا
١٨		ول حقوق بين الملل محيط زيست	گفتار اول: ببدایش و تح

یائی ۱۹	گفتار دوم: اصول اساسی حقوق بین الملل محیط زیست در مورد آلودگی های در
حتیاطی و پیش	بند اول: تكليف دولتها در حفاظت از محيط زيست از طريق تدابير ا
۲٠	گیرانه
حیطی ۲۱	بند دوم: اصل تعهد به اطلاع رسانی، همکاری و کمک در مواقع آلودگی زیست م
۲۳	بند سوم: اصل مسئولیت پرداخت غرامت از سوی آلوده کننده محیط زیست
74	فصل سوم: مسئولیت بین المللی دولتها در حفاظت از محیط زیست
۲۵	گفتار اول: ابعاد و ارزیابی مسئولیت بین المللی زیست محیطی
۲۵	بند اول: مسئولیت ناشی از نقض قواعد حقوق بین الملل
٣٢	بند دوم: مسئولیت بین المللي ناشي از اعمال منع نشده
۳۵	بند سوم: اركان مسئوليت بين المللي دولت
۴	گفتار دوم : آثار مسئولیت بینالمللي زیست محیطي
۴١	بند اول : تعهد به توقف عمل مجرمانه و تضمین عدم تکرار
۴۳	بند دوم : جبران خسارت
واهدات مبنسائ <i>ی</i>	بخش دوم: آلودگی محیط زیست خلیج فارس و دریای عمان و مع
۵۴	مسئولیت دولتها در قبال آن
۵۴	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

۵۶	گفتار اول:اکوسیستم خلیج فارس و دریای عمان
ت از محیط زیست خلیج فارس و دریای	گفتار دوم :تحول حقوقی مسئولیت دولتها درحفاظ
۵۸	عمان
۵۸	بند اول: خلیج فارس و دریای عمان بعنوان منطقه ویژ
با حفاظت از محیط زیست خلیج فارس و	بند دوم : کنوانسیون ها و پروتکل های در رابطه
۶۱	دریای عمان
للى دولتها در قبال آلودكى نفتى و غير	فصل دوم: مسائل مربوط به مسئولیت بین الم
۶۸	نفتی
۶۸	گفتار اول:آلودگی نفتی
۶۹	بند اول: اکتشافات و بهره برداری
٧٩	بند دوم:آلودگی های ناشی از کشتی
91	گفتار دوم:آلودگی غیر نفتی
91	بند اول:آلودگی اتمی
١٠	بند دوم: آلودگي ناشي از منابع خشكي محور
و خطرناک در دریا :	بند سوم: آلودگی ناشی از تخلیه و حمل ونقل مواد زائد
٣٢	بند چهارم:آلودگی ناشی از ساخت جزایر مصنوعی.

144	بند پنجم: آلودگي ناشي از هوا
ابطه با حفاظت از محیط زیست در مخاصمات	بند ششم: مسئولیت بین المالي دولت ها در ر
107	مسلحانه
ولتهای عضو در این رابطه	گفتار سوم: حفاظت از تنوع زیستي و مسئولیت د
198	بنداول: تنوع زیستی خلیج فارس و دریای عمان
190	بند دوم: مسئولیت و تعهدات دولتها در این رابطه
۱۶۸	نتیجه گیری
) Y Y	منابع و مآخذ
١٨٩	ضمائم

This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com. The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.

چکیده

خلیج فارس و دریای عمان با توجه به منابع غنی نفت و گاز و ویژگیهای زیست محیطی یکی از مناطق راهبردی جهان به شمار می آید. اما همزمان در معرض آلودگی و تخریب شدید قرار دارند. این آلودگی ها شامل آلودگی های نفتی و غیر نفتی همچون آلودگی ناشی از ساخت جزایر مصنوعی یا تردد کشتی ها می باشد. بنابراین برای حفاظت از محیط زیست خلیج فارس و دریای عمان کشور های منطقه کنوانسیون و پروتکل هایی را در این رابطه تصویب کرده اند و زمینه را برای مسئولیت بین المللی دولتها در قبال خسارت های وارده بر محیط زیست فراهم آورده اند. اما نبود یک مکانیسم ضمانت اجرایی مناسب باعث شده نتوانند از قابلیت آن در جهت اعمال حقوق مسئولیت بین المللی استفاده کنند و علیر غم گسترش برخی آلودگی ها که در قوانین و مقررات منطقه ای به آن مستقیما پرداخته نشده است این موضوع را پیچیده تر کرده است. بنابراین کشور های منطقه در برخی موارد برای جبران این خلاء به تصویب کنوانسیونهای بین المللی روی آورده اند و ایران نیز به عنوان کشوری که طولانی ترین مرز دریایی را در منطقه دارد توانسته آورده اند و ایران نیز به عنوان کشوری که طولانی ترین مرز دریایی را در منطقه دارد توانسته آورده اند و ایران نیز به عنوان کشوری که طولانی ترین مرز دریایی را در منطقه دارد توانسته آورنین مناسبی را در رابطه با حفظ و حراست آبهای منطقه وضع کند.

واژگان کلیدی:

خلیج فارس، دریای عمان، آلودگی، مسئولیت بین المللی، کنوانسیون کویت و پروتکل های آن، کنوانسیون های بین المللی

مقدمه

اهمیت دریاها و اقیانوسها در حمل و نقل، شیلات،تامین انرژی، برخورداری از منابع عظیم معدنی و سهم آنها در برقراری توازن زیست محیطی بر همگان آشکار است. محیط زیست دریائی خلیج فارس و دریای عمان به علت شرایط اکولوژیک و بهرگیری نامناسب و یا نامتوازن که از این محیط و منابع آن می شود در مقابل آلودگی آسیب پذیر می باشد. خصوصیت نیمه بسته بودن خلیج فارس همراه با پایین بودن میزان جابجایی و تبادل آب با اقیانوس هند، کمبود میزان بارندگی سالانه و تبخیر بیش اندازه آب، به طور طبیعی ظرفیت خلیج فارس را در زمینه پخش، پراکندگی و خود پالایی آلودگیها محدود ساخته است. وجود مخازن عظیم نفتی در منطقه و به دنبال آن نقل و انتقالات نفت خام و فرآوردهای آن به سایر نقاط دنیا خود عامل مهمی در آلودگی آبهای منطقه است. احتمال خروج نفت از چاه های نفتی فلات قاره و یا برخورد نفتکشها با یکدیگر و فاضلاب پالایشگاهها خروج نفت از چاه های نفتی محیط زیست دریایی منطقه به شمار می آیند.

اما وجود آلودگی های غیرنفتی آسیب پذیری منطقه دریائی خلیج فارس و دریای عمان را دوچندان کرده است. ساخت جزایر مصنوعی و آلودگی ناشی از ساخت آن که باعث بر هم زدن تغییر مسیر طبیعی جریان آب و وارد آمدن آسیب جدی به محیط زیست منطقه شده است. همچنین تمایل کشور های منطقه به ساخت نیروگاههای برق هسته ای، می تواند باعث ایجاد آلودگی های شدید حرارتی و رادیواکتیوی شود. در این فرایند، تخریب محیط زیست و فراهم شدن زمینه های بالقوه آلودگی، چالشی برای رشد و توسعه اقتصادی در منطقه است. خلیج فارس که روزگاری از آن به عنوان «سبز دریایی که به هنگام روز، فیروزگون است و شب هنگام از آن آتش برجهد» نام برده می شد، اکنون به عنوان یکی از آلودترین مناطق دریایی جهان شهرت پیدا کرده است. به نظر می

رسد استمرار آلودگیها طی سالهای آینده به موازات استمرار بهره برداری از منابع آن، بیش از استانداردهای بین المللی باشد.

بنابراین حساسیت های راهبردی موجود در آن و تنش های سیاسی و نظامی و موضوعات اقتصادی، مسایل مهمی چون آلودگی های محیط زیست دریایی را تحت الشعاع قرار داده و خلیج فارس و دریای عمان را به یکی از آلوده ترین مناطق دریایی مبدل نموده است. با توجه به اهمیتی که محیط زیست دریایی دارد، اگر سازوکاری برای کنترل آلودگی وجود نداشته باشد زمینه نابودی آن فراهم خواهد شد. برای تحقق هدف حمایتی از آن، کنوانسیون های بین المللی و منطقه ای برای جلوگیری از آلودگی های دریایی تنظیم و تدوین شده است. تا بتوان باب مسئولیت بین المللی دولتها در رابطه با ایجاد آلودگی ناشی از نقض این تعهدات باز کند.

در این نوشتار به بررسی تعهدات موجود در رابطه با حفاظت از محیط زیست خلیج فارس و دریای عمان خواهیم پرداخت و طبق اصول حقوق بین الملل، دولتهای ساحلی و غیر ساحلی در قبال خسارتهای وارده به محیط زیست چه مسئولیتی دارند و آیا در این زمینه جبران خسارتی پیش بینی شده است. و در صورت جوابگو نبودن قوانین و مقررات منطقه ای وضعیت اجرای کنوانسیونهای بین المللی در منطقه چگونه است و در آخر نگاهی به قوانین داخلی جمهوری اسلامی ایران خواهیم کرد، به خاطر اینکه طولانیترین مرز دریایی را در خلیج فارس و دریای عمان در بین کشورهای منطقه را دارد و خود کنوانسیون کویت نیز کشورهای منطقه را به اهتمام وضع قوانین ملی قوی تشویق و تر غیب کرده است.

سوالات تحقيق

در این نوشتار سعی بر این است که به سوالات زیر یاسخ داده شود.

آیا موازین حقوقی موجود می تواند زمینه مسئولیت بین المللی دولتها را در رابطه با حفاظت از محیط زیست خلیج فارس و دریای عمان به و جود بیاور د؟

دولتها باید چه اقدامات موثری را به منظور حفاظت از محیط زیست منطقه انجام دهند؟

آیا راهکار قوانین و مقررات منطقه برای جبران خسارت کافی است؟

آیا کنوانسیون کویت و پروتکلهای آن پاسخگوی مشکلات امروز منطقه بودنده و هستنداند؟

فرضيه هاى تحقيق

با وجود سابقه تصویب معاهدات منطقه ای حفاظت از محیط زیست خلیج فارس و دریای عمان از ظرفیت آنها در جهت اعمال حقوق مسئولیت بین المللی تا کنون استفاده نشده است.

ييشينه تحقيق

در مورد حقوق مسئولیت بین المللی دولتها در رابطه با حفاظت از محیط زیست خلیج فارس و دریایی عمان هیچ تحقیقی صورت نگرفته است. اما در رابطه با شرح مواد کنوانسیون کویت و پروتکل های آن تحقیقاتی صورت گرفته است. و در این تحقیق به بررسی مسئولیت بین المللی دولتها در صورت نقض تعهدات منطقه ای و بین المللی که کشور های منطقه آن را تصویب یا به آن ملحق شده اند می پردازد و انگیزه نگارنده از این پایان نامه این بوده در صورت وجود چنین الزاماتی پس چرا هنوز آلودگی به صورت قابل ملاحظه ای کاهش نیافته است و همچنین پرداختن

به برخی آلودگی ها که در کنوانسیون منطقه ای مستقیما به آن نپرداخته است و وضعیت کشور های منطقه در قبال چنین آلودگی های چگونه است و در خیلی از مطالب فارسی موجود فقط به صورت اختصار به کنوانسیون کویت اشاره شده است که چنین معاهده ای وجود دارد.

روش تحقيق

در این تحقیق از روش تحقیق کتابخانه ای استفاده شده است. محققق کوشیده است تا علاوه بر استفاده از کتابها و مقالات فارسی مرتبط در این زمینه از منابع خارجی نظیر مقالات و کتابهای انگلیسی تا حدودی استفاده کند.

همچنین از پایگاه اینترنتی و اطلاعات موجود در دیگر منابع اینترنتی در حد زیادی استفاده شده است. اما عدم دسترسی با وجود پیگیری به دعوای که در رابطه با آلودگی های نفتی و غیر نفتی در منطقه مطرح شده است تحقیق در مورد این موضوع را مشکل کرد.

سازماندهي تحقيق

این پایانامه در دو بخش و پنج فصل تهیه شده است. بخش اول در رابطه با مولفه ها مفهومی مسئولیت بین المللی حفاطت محیط زیست است. این بخش شامل سه فصل می باشد که فصل اول آن، تعریف محیط زیست و آلودگی های زیست محیطی را مورد بررسی قرار می دهد و فصل دوم درباره حقوق بین الملل محیط زیست است و فصل سوم به بررسی مسئولیت بین المللی دولتها در حفاظت از محیط زیست پرداخته است و بخش دوم در رابطه با آلودگی محیط زیست خلیج فارس و دریای عمان و معاهدات مبنائی مسئولیت دولتها در قبال آن می باشد که فصل اول آن درباره خلیج فارس و دریایی عمان و تحولات حقوقی در منطقه است و فصل دوم مسئولیت و تعهدات دولتها در فارس و دریایی عمان و تحولات حقوقی در منطقه است و فصل دوم مسئولیت و تعهدات دولتها در

رابطه با حفاظت از محیط زیست خلیج فارس و دریای عمان را مورد بررسی قرار می دهد و همچنین به بررسی مسئولیت بینالمللی دولتها در رابطه با حفاظت از محیط زیست در مخاصمات مسلحانه پرداخته است.

بخش اول: مولفه ها مفهومی مسئولیت بین المللی حفاطت از محیط زیست

فصل اول: محیط زیست و آلودگی زیست محیطی

محیط زیست در پرتو کارکردهای اجتماعی آن، بستر لازم و ضروری برای حیات جمعی است به طوری که وجود و بقای بشر، بسته به وجود و بقای آن است. از این رو، نه تنها داشتن شرایط بهینه محیطی، خود یک حق الهی، طبیعی و موضوعه برای نوع بشر است، بلکه لازمه و پیش شرطی برای استیفای سایر حقوق وی نیز هست. به همین دلیل، باید تاکید و دقت در فراهم ساختن زمینه های تحقق حق داشتن محیط زیست سالم و ایفای تکالیف و تعهدات عمومی ناشی از آن، بیشتر از سایر حقوق اساسی و بنیادین بشری در اعتقاد و رفتار انسانها و نهادهای حکومتی بروز و ظهور یابد. '

بدونه شک دهه های آینده حیات بشر دهه های حفاظت از محیط زیست و یا توسعه پایدار خواهد بود. امروز بشر متوجه عواقب زیانبار بهره برداری بی رویه از طبیعت و رها کردن انواع آلاینده در محیط زیست خود شده است. پیشرفت و توسعه عنان گسیخته و حساب نشده که با تخریب و آلودگی محیط زیست توام است، عملا پیشرفتی ظاهری است. اشخاص و کشور هایی محدود از این پیشرفتها سود خواهند برد و سرمایه ها و ثروتهای خود را چند برابر خواهند کرد اما طبیعت تخریب خواهد شد و آلودگی زمین، دریا، رودخانه، هوا و اتمسفر گسترش خواهد یافت. لایه ازن نازک و نازکتر شده و سایر امراض افزایش خواهد یافت. گونه های مختلف گیاهی و حیوانی برای همیشه نابود شده، کویرها و بیابانها گسترش یافته و زیبایهای طبیعت کاهش خواهد یافت. لذا در سرتاسر جهان تلاشهای گسترده ای برای بهره برداری بهینه از طبیعت و نظام بخشیدن و قانونمند کردن رابطه انسان و با محیط آغاز شده است.

^{&#}x27;حساعد، نادر، «حقوق زیست محیطی بشر»، انتشارات نشر دادگستر، چاپ اول، تهران، ۱۳۸۹، ص۳۲ ا

گفتار اول:محیط زیست و انواع آن

محیط زیست به همه محیطهایی که در آنها زندگی جریان دارد گفته می شود. مجموعهای از عوامل فیزیکی خارجی و موجودات زنده که با هم در کنش هستند محیط زیست را تشکیل می دهند و بر رشد و نمو و رفتار موجودات تأثیر می گذارند. در محیط زیستی عوامل غیر زنده مانند خاک، آب، گازها و غیره به همراه جانداران وجود دارند. موجودات زنده با هم و با محیط غیر زنده خود ارتباطی متقابل برقرار می سازند. این ارتباطها برای بقای محیط زیست بسیار لازمند.

بدین ترتیب مشاهده می شود که محیط زیست همه چیز را در بر می گیرد. هم انسان و هم طبیعت و هم رابطه این دو را شامل می شود. در کلیه فعالیت های بشر تاثیر داشته و نیز از آن متاثر می شود. محیط یك موجود زنده و از طریق شود. محیط یك موجود زنده و از طریق روابط متقابل گوناگون با آن در تماس قرار دارد. به بیان دیگر، محیط را می توان مجموعه عوامل جاندار و بی جانی دانست که، در یك فضای مشخص و در زمانی معین موجود زنده را تحت تاثیر خود قرار می دهند.

با توجه به سیماي متنوع سطح کره خاکي و نیز طیف وسیع مسائل زیست محیطي، بایستي سعي گردد، تا تعاریفي کاربردي براي محیط زیست ارائه شوند. بدین منظور مي توان، آن چه را که ما را احاطه کرده، بر ما تاثیر مي گذارد و از ما تاثیر مي پذیرد، بر سه بخش کلي تقسیم نمود:

- ١ محيط طبيعي
- ٢- محيط اجتماعي
 - ٣- محيط انساني
- که در ادامه به شرح آنها و همچنین تعریف محیط زیست خواهیم پرداخت.

٩

محيط_زيست/http://fa.wikipedia.org/wiki

بند اول: مفهوم محیط زیست

بعضي از نویسندگان از این که بتوان تعریفي جامع و حقوقي از «میحط زیست » ارائه داد، اظهار تردید کردهاند؛ چون مفهوم محیط زیست از نظر کشور ها با توجه به اهمیتي که هر کشور به یکی از عناصر زیست محیطی میدهد، میتواند متفاوت باشد.

بنابراین محیط زیست در کلیترین معنا، معنایی مادی و عینی است «که امکان زیستن و تداوم حیات را برای کلیه موجودات زندهای که عملکرد درونی و فعالیت بیرونیشان به نحو سازمان یافته و هدفمند در حفظ موجودیت خود و امکان تداوم بقای خویش میباشد، فراهم میکند». چنین تعریفی بر تعریف مرحلهای از «محیط» به «زیست» پایه گذاری شده است: فضای مادی است که امکان زیستن و تداوم حیات را برای همه موجودات فراهم میکند. بنابراین، محیط که متشکل از اجزای زنده و بیجان است، در خدمت حیات جانداران است؛ که این حیات برای «همه جانداران» و نه فقط انسان است.

با توجه به آنچه ذکر شد، اکنون به تعریف محیط زیست میپردازیم. یکی از نویسندگان میگویند: «محیط زیست عبارت است از هوا، آب، خاك، گیاه، جنگل، بیشه، مرتع، دریا، دریاچه، رودخانه، چشمه، آبزیان، حیوانات، کوه، دشت، جلگه، کویر، شهر و روستا (شامل کوچه، خیابان، ساختمان، اعم از تاریخی و عادی و کارخانه) و غیره»."

محیط زیست از لحاظ حقوقی، در اسناد قانونی مختلف تعریف شده است که صرفاً به برخی از آنها اشاره می شود، از جمله در مقدمه بیانیه کنفرانس استکهلم ۱۹۷۲ که جزو اسناد «حقوق قوام

¹ - Environment

۲ ـ ساعد، نادر، پیشین، ص ۲۲

[ً] ـ فيروزي، مهدي، «حق بر محيط زيست»، انتشارات جهاد دانشگاهي،تهران، ١٣٨٤، ص ١٥

نیافته» محیط زیست میباشد، بیان شده: «انسان شکل دهندهی محیط زیست خود است، محیطی که به وی تواناییهای فیزیکی و فرصت رشد معنوی میبخشد». ا

تعریف جامع دیگری که از محیط زیست ارائه شده، در کنوانسیون مسئولیت مدنی خسارات ناشی از اعمال خطرناك در محیط زیست، مورد استفاده قرار گرفته است که براساس آن محیط زیست شامل سه بخش عمده زیر است:

- منابع طبیعي اعم از تجدیدپذیر و غیرقابل تجدید مانند: هوا، آب، خاك و كلیه جانوران و گیاهان و تأثیر متقابل این عوامل بر بكدیگر ؛
 - اموال و دار ایی هایی که جزء میراث فر هنگی می باشند؟
 - و مناظر و چشم انداز هاي ويژه^٢

اگر بخواهیم یك جمع بندي از تعریفهاي فوق داشته باشیم، باید بگوییم:

«محیط زیست، به تمام محیطی اطلاق میشود که انسان به طور مستقیم و غیرمستقیم به آن وابسته است و زندگی فعالیتهای او در ارتباط با آن قرار دارد»."

بند دوم: انواع محیط زیست

در این رابطه میتوان محیط زیست را به سه بخش تقسیم کرد:

محيط طبيعي:

محيط طبيعي به آن بخش از محيط زيست اتلاق مي شود كه ساخته دست انسان نباشد. اين بخش از محيط زيست، هرچند به صورت گوناگون مورد دستكاري انسان قرار گرفته، ماهيت اصلي خود را

^{ٔ -} فتائی، ابر اهیم، «مقدمه بر شناخت محیط زیست»، چاپ اول، انتشار ات مهد تمدن، ار دبیل، ۱۳۸٦، ص ۲

لا - كيس، الكساندر، «حقوق محيط زيست»، ترجمه حبيبي، محمد حسن، انتشارات سمت، تهران، جلد اول، ١٣٩٠، ص ٧

[&]quot; ـ فيروزي، مهدي، پيشين، ص ١٢

همچنان حفظ نموده است كوهها، درياها، دشتها، جنگلها و مراتع طبيعي جملگي در زمره محيط طبيعي به حساب مي آيند.

محبط اجتماعي:

كليه كساني كه با آنان به نحوي در تماس هستيم، از خانواده گرفته تا همسايگان، فروشنده رهگذر همكار اداري، راننده تاكسي و خلاصه كساني كه بر ما تأثير ميگذارند و ما را تحت تأثير قرار مي دهند، تشكيل دهنده ميحط اجتماعي ما ميباشند. در اين رابطه نه تنها افراد بلكه كليه سازمانها و نهادهاي اجتماعي نيز، بخشي از محيط اجتماعي ما را تشكيل مي دهند.

محيط زيست انساني:

محیط زیست انسانی عبارت است از آنچه که به دست بشر ساخته و پرداخته شده است. این بخش از محیط زیست را میتوان محیط زائیده تفکر و تمدن نیز نامید. زیرا هر نوع دستکاری بشر در طبیعت حال چه به صورت تخریب و یا سازندگی، چه به صورت اراضی زراعی و یا مجتمعهای صنعتی، زاده تفکر انسان است. تفکری که خود در یك نظام فر هنگی خاص شکل گرفته و ریشه در فر هنگ، فلسفه و تمدن چندین و چند هزار ساله یك جامعه یا محیط اجتماعی یك سرزمین دارد. پس آنچه که بشر میسازد، تجلی عینی مادی تفکرات اوست، بر مبنای تفریق فوق شهر ها، روستاها، بنادر، فرودگاهها، جادهها و غیره جملگی در زمره محیط مصنوع یا انسان ساخت به شماره میآیند. ا

¹ - www.Niaze markazi.com/avticle/PDF/10005818.html