

فروشگاه ، بزرگترین سایت تخصصی معماری

جهت مشاهده آموزش نرم افزارهای معماری از صفر تا ۱۰۰ با زبان فارسی و با

کمترین هزینه [اینجا](#) را کلیک کنید.

جهت مشاهده نقشه ها ، پایان نامه و طرح های نهایی آماده معماری جهت کانسپت

گرفتن و یا تحویل پروژه [اینجا](#) را کلیک کنید.

جهت مشاهده مقالات ، رسالات و مطالعات نهایی آماده معماری جهت تحویل

پروژه [اینجا](#) را کلیک کنید.

بزرگترین سایت تخصصی معماری WWW.CADYAR.COM

جهت عضویت در کانال ما در تلگرام کافیسیت روی عکس زیر کلیک کنید.

برای انجام پروژه های عمران و معماری با ما تماس بگیرید.

۰۹۹۰۷۵۳۰۹۲۰



آیدی تلگرام

<https://t.me/Cadyar60>

آیدی تلگرام

<https://t.me/Cadyarmemar>

ایمیل

Vrya.cadyar@gmail.com

جهت مشاهده مطالب زیر به صورت رایگان کافیسیت روی لینک روبرو عنوان موردنظر کلیک کنید

[HTTP://WWW.CADYAR.COM/?CAT=473](http://WWW.CADYAR.COM/?CAT=473)

دانلود رایگان کتب معماری

[HTTP://WWW.CADYAR.COM/?CAT=262](http://WWW.CADYAR.COM/?CAT=262)

آموزش رایگان پست پروداکشن در معماری

[HTTP://WWW.CADYAR.COM/?CAT=1377](http://WWW.CADYAR.COM/?CAT=1377)

دانلود رایگان مقالات معماری

[HTTP://WWW.CADYAR.COM/?CAT=206](http://www.cadyar.com/?cat=206)

دانلود رایگان نقشه های معماری

[HTTP://WWW.CADYAR.COM/?CAT=1300](http://www.cadyar.com/?cat=1300)

دانلود رایگان رساله و مطالعات معماری

[HTTP://WWW.CADYAR.COM/?CAT=283](http://www.cadyar.com/?cat=283)

آموزش رایگان نرم افزار های معماری

جهت مشاهده مطالب کاربران مهمان که مطالب خود را به صورت رایگان و یا در قبال هزینه به اشتراک گذاشته اند در سایت کدیاری [اینجا](#) کلیک کنید.

شما نیز میتوانید مطالب خود را در سایت کدیاری به اشتراک بگذارید تا بدون هیچ هزینه ای صاحب شغل دوم شوید. جهت اشتراک گذاشتن مطالب خود [اینجا](#) را کلیک کنید.

جهت دریافت هرگونه رساله و مطالعات معماری با
قیمت پایین با ما تماس بگیرید.

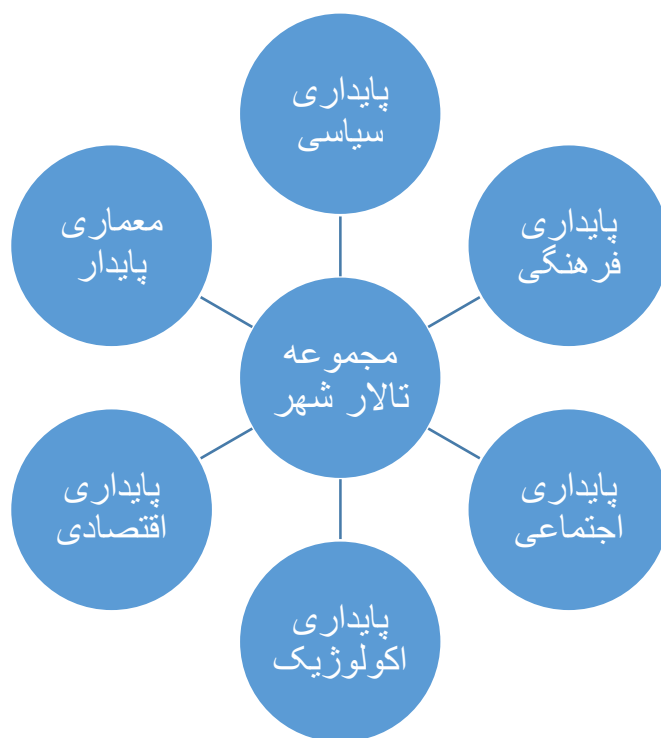
۰۹۹۰۷۵۳۰۹۲۰

قسمتی از رساله طراحی رساله و مطالعات
مجموعه تالار شهر و شورای شهر در 217 صفحه
در قالب ورد:

مقدمه :

مشارکت مردم در امور سیاسی جامعه خویش، رسیدن اهداف توسعه پایدار، معماری پایدار، پایداری فرهنگی و پایداری سیاسی موضوعاتی هستند که خصوصاً در چند دهه اخیر در محافل سیاسی و علمی جهان مطرح است. پایداری اجتماعی، اقتصادی و اکولوژیک زیر مجموعه های توسعه پایدار و پایداری فرهنگی و سیاسی به عنوان مباحث مطرح در پایداری زندگی بشری ارتباط تنگاتنگی با یکدیگر دارند.

اینکه یک اثر معماری با نام مجموعه تالار شهر (City hall) در عین حال که می تواند به اهداف توسعه پایدار و معماری پایدار نزدیک شود، تا چه حد می تواند به عنوان نماد فرهنگی و نهاد سیاسی عصر خود، در پایداری فرهنگی (فرهنگ جامعه را در طول سال ها پایدار سازد و به آیندگان منتقل کند) و پایداری سیاسی (به وسیله امکاناتی که در اختیار مردم جامعه می گذارد آن ها را به امر مشارکت در فعالیت های سیاسی جامعه خود و به دست گرفتن سرنوشت شان ترغیب نماید)، موفق خواهد بود.



نمودار ۱-۱- مباحث مطروح در فصل اول

مأخذ: نگارنده

بخش اول- توسعه پایدار

مقدمه:

"توسعه پایدار که از دهه ۷۰ در جوامع علمی دنیا مطرح گردیده است را می توان نتیجه رشد منطقی آگاهی تازه ای نسبت به مسایل جهانی محیط زیست و توسعه دانست که به نوبه خود تحت تاثیر عواملی همچون نهضت های زیست محیطی دهه ۶۰، انتشار کتابهایی نظیر

محدودیت‌های رشد و اولین کنفرانس سازمان ملل در مورد محیط زیست و توسعه که در سال ۱۹۷۲ استکهلم برگزار شد قرار گرفته بود. واژه توسعه پایدار، از اواسط دهه ۷۰ میلادی و پس از بحران نفتی سال ۱۹۷۳، بسیار به کار رفته است. امروزه، بحث توسعه پایدار، یکی از بحث‌های بسیار مهم و رایج در سطح بین‌المللی است. سازمان‌ها و نهادهای پرطرفدار محیط زیست درجهان و همچنین سازمان ملل از مهمترین ارگان‌های دخیل در این امر هستند. در واقع بحث توسعه پایدار در ابتدا مربوط به دو مبحث عمده بوده است. یکی منابع غیرقابل تجدید در جهان مثل منابع فسیلی و دیگری بحث آلودگی محیط زیست و آلودگی کره زمین. می‌توان گفت که این دو عامل، نخستین و مهمترین عوامل مطرح شدن بحث توسعه پایدار در جهان بوده اند، اما اکنون این مقوله در تمامی رشته‌ها و من جمله معماری و شهرسازی نیز مطرح بوده و کارشناسان و دست‌اندرکاران هر رشته، در صدد تعریف و تبیین این مفهوم در رشته خاص خود می‌باشند.

همانگونه که در بالا ذکر شد، بحث توسعه پایدار به دنبال دو تحول اساسی در سطح بین‌المللی مطرح شد که یکی بحران‌های نفتی سال ۱۹۷۳ و دیگری اعتراضات گروه صلح سبز و طرفداران محیط زیست بر آلودگی زمین و نابودی محیط زیست در اثر توسعه صنعتی و انباشت زباله‌های سمی کارخانجات و نیز آسیب دیدگی لایه اوزون بود. البته واژه توسعه پایدار و پایداری، از اوایل قرن بیستم در کتاب‌ها و نوشته‌ها به کار رفته است. اما بحث‌های جدی و کارشناسانه، پس از دو واقعه مذکور، آغاز شد که نقطه اوج این بحث‌ها، منجر به کنفرانس جهانی توسعه پایدار ملقب اجلاس زمین در سال ۱۹۹۲ در شهر ریودوژانیرو برزیل منجر گردید که بعدها به اجلاس ریو مشهور شد و در آن قطعنامه‌ای در جهت ارائه راهبردهایی برای حرکت در جهت توسعه پایدار کشورهای جهان، صادر گردید و کشورهای جهان ملزم به پیروی از این قطعنامه شدند. ده سال بعد، در سال ۲۰۰۲، کنفرانس دیگری در شهر ژوهانسبورگ در آفریقای جنوبی در سطح وزرای کشورها و کارشناسان محیط زیست برگزار شد و هدف آن تاکید بر مصوبات کنفرانس ریو و اجرائی تر کردن این مصوبات در سطح جهانی بود.


در واقع دهه ۷۰ را می‌توان دهه آگاهی یافتن از بحران‌های زیست‌محیطی نامید که عکس‌العمل‌هایی را در دنیا ایجاد نمود که

توسعه پایدار یکی از آنهاست. توسعه پایدار که در دهه ۷۰ مطرح گردید حاصل شناخت عمیق نسبت به محیط پیرامون بوده است.

(۱-۱) تعریف واژه ای توسعه پایدار

الف) توسعه:

توسعه پایدار توسعه ای است که با نیازهای نسل امروز به گونه ای مواجه می شود که امکان تأمین نیازهای نسل آینده به خطر نیفتد.

(کمیسیون جهانی محیط زیست و توسعه WECD  م .)

کلمه توسعه در این تعریف برد و جنبه مهم دلالت دارد:

(۱) توسعه، محدود به نظامها و فضاها خاص نمی شود، بلکه به کل جهان و هرکه و هرچه در آن است قابل اطلاق می باشد، چه در زمان حال و چه در زمان آینده.

(۲) تداوم و پیشرفت، هدف اصلی توسعه می باشد.

این تعریف بر پایه دو مفهوم اولیه استوار است:

مفهوم نیازها (need) که در برگیرنده شرایطی برای ابقاء يك الكوي قابل قبول برای زندگی تمام مردم باشد .

• مفهوم محدودیتها (Limits) محدودیت ظرفیت محیط برای برآوردن نیازهای نسل امروز و آینده ،

ساخت و ساز پایدار اینگونه تعبیر می شود: "خلق يك محیط سالم بر پایه بهره وری از منابع و اصول اکولوژیکی".

ب) پایداری:

دهخدا پایداری را به معنای بادوام، ماندنی آورده است (دهخدا، ص ۴۷). معنای کنونی واژه پایداری که در این بحث نیز مد نظر می باشد عبارتست از: « آنچه که می تواند در آینده تداوم یابد »

ریشه لغوی و عبارات مرتبط در انگلیسی:

Sustain: حمایت، زنده نگه داشتن، ادامه دادن مستمر

Sustenance: فرایند پایداری زندگی

Sustainable : پایداری، صفتی که چیزی را توصیف می‌کند که باعث آرامش و تغذیه و

تامین زندگی و در نتیجه به تداوم زندگی و طولانی کردن آن منجر می‌شود.

واژه پایدار Sustain از ریشه کلمه لاتین subtenir گرفته شده است و به معنی بالاتر

نگهداشتن و یا از پایه و زیربنا نگه داشتن است. هر جامعه بایستی از پایه توسط ساکنان حال و آینده اش پشتیبانی شود. برخی از مکان‌ها در سایه ترکیبی معنی‌دار از خصوصیات فیزیکی و فرهنگی و معنوی مردم را به پشتیبانی و مراقبت از اجتماع برمی‌انگیزانند. این مکان‌ها در واقع همان مکان‌هایی هستند که پایداری در آنها به بهترین وجه ممکن شکل گرفته است.

پایداری به توانمندی جامعه-اکوسیستم و یا هر سیستم در حال فعالیت اطلاق می‌شود که می‌تواند تا آینده نامعلومی ادامه فعالیت داده بدون اینکه بر اثر فرسایش و تهی شده منابع کلیدی به حکم اجبار سقوط کند و نیازهای حال انسان را با توجه به توانایی نسل آینده در دریافت نیازهایش مد نظر دارد. توسعه پایدار؛ توسعه‌ای است کیفی و متوجه کیفیات زندگی است و هدف از آن بالا بردن سطح کیفیت زندگی برای آیندگان می‌باشد.

«پایداری تحت عنوان عاملی برای تامین نیازهای روز تعریف شده است؛ به گونه‌ای که توانمندی‌های نسل‌های آینده را در تامین احتیاجات خود به خطر نیندازد. پایداری به معنی اندیشیدن درباره رفتار خودمان در گستره‌ای بالاتر است، مبنی بر اینکه گزینه‌های ما اثر عمیقی در آینده محیط کره زمین و سلامتی افراد داشته، اثرات منفی را از زندگی ما دور کند. تعهد به حفظ و رعایت پایداری عبارت از تعهد به اجرای اقدامات خلاقانه و مسئولانه است.»

همانگونه که می‌دانیم با انقلاب صنعتی و پیشرفت‌های فنی-تکنولوژیکی در عرصه معماری، معماری بومی اقصی نقاط دنیا که با توجه به طبیعت و محیط پیرامون خود شکل می‌گرفت و همساز با اقلیم سر بر می‌افراشت به دست فراموشی سپرده شد. معماری مدرن نیز که زاده این تحولات بود به طور کل بستر شکل‌گیری معماری را نادیده گرفت. پیشرفت‌های عظیم تکنولوژی استخراج نفت و سایر ذخایر زیرزمینی نیز استفاده هر چه بیشتر این منابع تجدیدناپذیر را

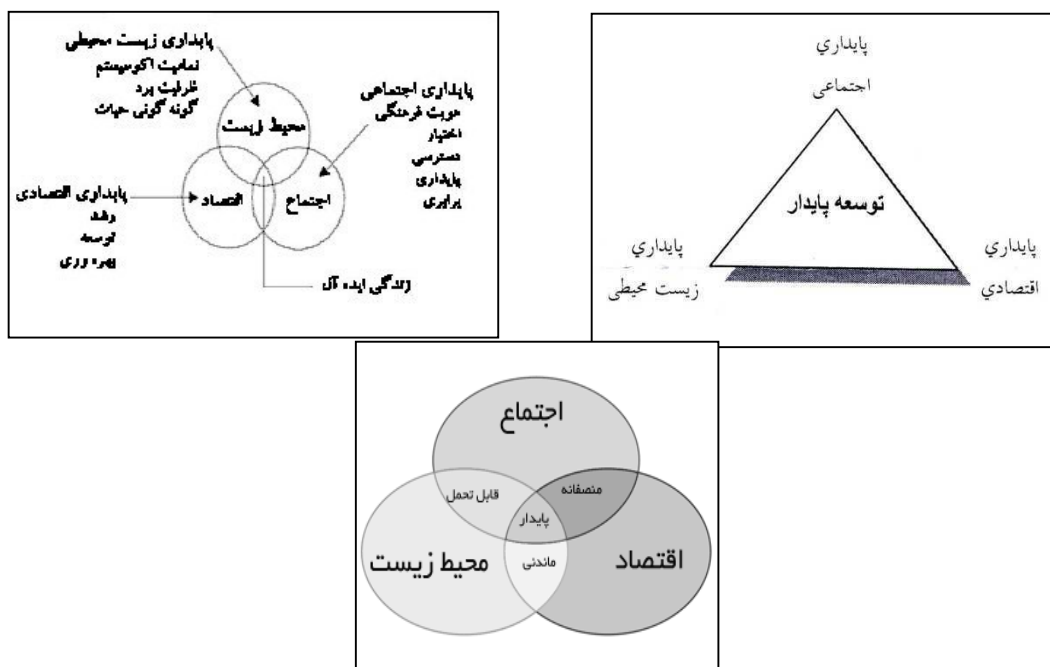
فراهم آورد و لذا با وجود منابع سوختی فراوانی که در دسترس بود تامین نیازهای گرمایشی به راحتی میسر شد.^۱

از آنجا که برطبق آمار ۵۰ درصد ذخائر سوختی در ساختمان ها مصرف می شود لذا جستجوی راه حل اساسی برای این معضل بديهی می نمود. نکته دیگر اینکه؛ علاوه بر توجه به طبیعت، توجه به انسان نیز در اهم موارد قرار گرفت. انسان مدرن که در پس جوامع صنعتی به ابزار بدل شده است نقطه اصلی توجه توسعه پایدار می باشد و می توان گفت طراحی پایدار و توسعه پایدار بخاطر ابعاد انسان مدارانه و انسان گرایانه ارزش و اعتباری خاص یافته اند.

اما در کل توسعه پایدار در سه حیطه دارای مضامین عمیقی است:

۱. پایداری محیطی ۲. پایداری اقتصادی ۳. پایداری اجتماعی

در راستای تحقق اهداف توسعه پایدار، « پایداری زیست محیطی در ارتباط با معماری اهمیت زیادی دارد و مسائل زیست محیطی که آینده بشر را به خطر انداخته است معماران را به چاره اندیشی واداشته است.



تصویر ۱-۱: ابعاد سه گانه پایداری

۱- پایان نامه کارشناسی، مجتمع تجاری- تفریحی، نیک اندیش، پریسا، ۱۳۸۸، دانشگاه شهید چمران اهواز ص ۵۵

۱-۲) پایداری اجتماعی^۲

در ارتباط بین این عوامل، نقش عامل اجتماع به مراتب از دو مؤلفه دیگر مهمتر است. زیرا این مؤلفه می‌تواند عامل سازندگی، توسعه و یا تخریب و تضييع دو مؤلفه دیگر باشد و شرایط ناپایدار اجتماعی می‌تواند نهایتاً به ناپایداری محیطی و اقتصادی منجر گردد. بطور مثال چنانچه در فرایند توسعه به خصوصیات و ویژگی‌های جامعه ساکن و فرهنگ آنها توجه نگردد ممکن است با مقاومت و برخورد ساکنان مواجه گردیده و این فرایند به ناپایداری شهر منجر گردد.

پایداری اجتماعی یعنی حفظ سرمایه اجتماعی. چهارچوب اصلی جامعه را می‌سازد و هزینه کار با یکدیگر همکاری را کاهش می‌دهد و با به وجود آوردن اعتماد از هزینه مبادله می‌کاهد فقط مشارکت منظم در جامعه و جامعه مدنی قوی (شامل حکومت) می‌تواند چنین وضعی ایجاد کند.

- انسجام اجتماع برای نفع متقابل، همبستگی میان گروه‌های مردم، تعامل، تساهل و تحمل، محبت، صبوری، هم‌یاری، عشق، معیارهای صداقت و درستی، نظم و اخلاق مورد وفاق عموم، تعامل‌های فرهنگی و مذهبی، این عوامل تشکیل‌دهنده سرمایه اجتماعی هستند و بدون چنین عواملی سرمایه اجتماعی به سرعت مستهلک می‌شود (مثل سرمایه فیزیکی)

- اهمیت ایجاد و حفظ سرمایه اجتماعی برای ایجاد پایداری اجتماعی هنوز به درستی فهمیده نشده است سرمایه‌داری نوع غربی سرمایه اجتماعی را تضعیف می‌کند زیرا رقابت و فردگرایی را بر تعاون و اجتماع‌گرایی ترجیح می‌دهد.

- خشونت هزینه اجتماعی عظیمی است که در جوامعی که سرمایه‌گذاری کافی روی سرمایه اجتماعی نشده است باید پرداخت شود. خشونت و گسستگی اجتماعی بزرگترین موانع پایداری هستند.

۲- سدريک، پاگ؛ شهرهای پایدار در کشورهای در حال توسعه؛ مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری؛ ۱۳۸۳

"تغییراتی که برای به بارنشستن آینده پایدار ضروری است، همواره قید و بند فرهنگ اجتماعی هر جامعه می باشد و لازمه آن تغییر و بازبینی الگوها و ارزش های اجتماعی ناهمسان و نیز احیاء باورها، سنت ها و الگوهای است که رشد در فرهنگ تاریخی يك جامعه داشته و موافق و منطبق با تفکر پایداری می باشد. نخستین قدم در این فرآیند تضمین قطعی در رفع نیازهای اصلی جامعه است."^۳

همچنین اقتصاددانان نقش نظام های اجتماعی را در نیل به فرآیند پایداری رشد اجتماعی به کمک دو اصل سرمایه انسانی^۴ و سرمایه اجتماعی^۵ توضیح می دهند.

جامعه پایداری بر این مبنا جامعه پایداری، جامعه ای است که در آن همزیستی متعادل جامعه انسانی و محیط زیست طبیعی در راستای بهره مندی توأمان اجتماعی - اقتصادی برقرار گردد.

خصوصیات چنین جامعه ای عبارتند از:

الف) بهره مندی مکفی از سرمایه های اصلی

ب) مشمولیت / دربرگیرندگی تنوع نژادی و فرهنگی و ... در جهت افزایش سرمایه اجتماعی

ج) برخورداری از سلامت و رفاه

د) برخورداری از آموزش

ه) رشد و ارتقای تعامل اجتماعی

و) برخورداری از اصول و ارزش های پایداری

3-Elkington, 1997,p.133

۴- Human Capital

مفهومی که تأثیر و نقش، سلامت و مهارت و انگیزه های افراد جامعه را در تولید ثروت و رشد اقتصادی توضیح می دهد.

5- Social Capital

به شاخص هایی از نهاد اجتماع دلالت دارد که مشارکت و همکاری را در راستای رشد جامعه و منفعت جمعی را تسهیل می کند (اسکات، ۱۳۷۹، ص ۷۳).

(۳-۱) پایداری اقتصادی^۶

مراد از پایداری اقتصادی حفظ سرمایه اقتصادی است. با وجود این پایداری اقتصادی را می‌توان براساس ارزش افزوده درآمد تعریف کرد، همانطور که هیک (Hick، ۱۹۷۷) به شکل زیر تعریف کرده است:

"میزانی که هر فرد می‌تواند طی یک دوره مصرف کند و در انتهای دوره از نظر رفاهی همان وضع آغاز دوره را داشته باشد."^۷

- سرمایه ساخته شده را می‌توان جایگزین کرد. معمولاً سرمایه ساخته شده اضافی وجود دارد.

- به طور سنتی، اقتصاددانان توجه اندکی به سرمایه طبیعی داشته‌اند (جنگل‌ها، هوای پاک و غیره) می‌بایست به معیارهای سنتی تخصیص و کارآیی عنصر سومی بنام اندازه (مقیاس) را نیز افزود. اضافه کردن این عنصر اندازه رشد را محدود می‌کند و این پرسش که چه میزان رشد اقتصادی مطلوب است؟ را وارد نظریه اقتصادی می‌کند. یا به سخن دیگر چه میزان ماده و انرژی از محیط زیست به مواد زائد یا ذخیره تبدیل بشود.

- از آنجا که ارزش‌های اقتصادی با پول محاسبه می‌شود. اندازه‌گیری سرمایه طبیعی، سرمایه بین نسلی و منابع در دسترس عموم مثل هوا با مشکلات زیادی روبروست.

پایداری در اقتصاد را می‌توان در ایجاد رشد عادلانه و متوازن جامعه انسانی و تضمین بهره‌مندی تک‌تک انسان‌ها در طول زمان بدون وارد آوردن خدشه به منابع زیستی، طبیعی و فرهنگی تعریف نمود.

خصوصیات نظام اقتصاد پایدار: (Green Economy)

اقتصاد با حساسیت بوم شناختی

-

نظام مبتنی بر ارزش (اقتصاددانان سبز، اقتصاد را وسیله و نه هدف در جهت نیل به توسعه پایدار می‌دانند)

۳- نظام عادلانه
تنوع و پیچیدگی

۴- تأکید بر اقتصاد محلی ۵-

^۶- Economic Sustainable

^۷- Hick, 1998

۱-۳-۱) دموکراسی و توسعه اقتصادی پایدار^۸

توسعه اقتصادی و ساختار سیاسی دارای رابطه تنانگ و متقابل می باشند. موفقیت و دوام هر ساختار سیاسی، چه ساختار تمامیت خواه و چه دموکراسی، وابسته به توسعه، کارآیی اقتصاد و کیفیت سیاست های اقتصادی دولت است. اما عملکرد اقتصاد، به نوبه خود، هم در مرحله تدوین و تکوین سیاست های اقتصادی و هم در مرحله اجرا، وابسته به ماهیت و کیفیت ساختار سیاسی کشور می باشد. در بلند مدت توسعه اقتصادی مستلزم آزادی سیاسی، آزادی اقتصادی، ثبات سیاسی و قابل پیش بینی بودن سیاست های اقتصادی است.

توسعه اقتصادی در بستر نهادهای سیاسی جامعه انجام می پذیرد که پارامترهای سیاسی و اقتصادی توسعه اجتماعی را تعیین می کنند. درک رابطه بین دموکراسی و توسعه اقتصادی مستلزم شناخت ساختار انگیزه هایی است که در نهادهای سیاسی جامعه نهفته اند. نهادهای سیاسی قوانین آشکار و نا آشکار بازی را تعیین می کنند. در این چارچوب، سازمان ها، مانند شرکت ها، اتحادیه های کارگری، تعاونی ها، احزاب، سازمان های قانون گذاری و غیره بازی کنان بازی هستند که متشکل از افرادی با اهداف مشترک می باشند. نهادهای سیاسی دارای ویژگی های سیستماتیک می باشند که توسط نرم ها و معیارهایی مانند لیبرال دموکراسی (از نظر آزادی سیاسی) و سرمایه داری (به لحاظ آزادی اقتصادی) و رفتارهای نهادینه شده ای مانند ثبات سیاسی و ثبات سیاست های اقتصادی هدایت می شوند.

آزادی سیاسی، ثبات سیاسی و ثبات سیاست های اقتصادی سه بعد اصلی هر نظام سیاسی می باشند که شالوده سیاسی مدیریت اقتصاد را تشکیل می دهند. این ابعاد هم مستقیماً و هم غیر مستقیم، از طریق تاثیر گذاری بر روی عوامل تعیین کننده رشد اقتصادی، مانند تورم، سرمایه گذاری، سرمایه انسانی، توزیع درآمد، حقوق مالکیت و رشد جمعیت بر روی رشد اقتصادی تاثیر می گذارند. این سه جنبه، مشترکات محیط و فضای سیاسی را که در آن توسعه اقتصادی انجام می گیرد تعیین و تصمیمات اقتصادی افراد را شکل می دهند.

از میان این چهار عامل (آزادی سیاسی، آزادی اقتصادی، ثبات سیاسی و ثبات سیاست های اقتصادی) نقش آزادی سیاسی یا دموکراسی در رشد اقتصادی بحث برانگیزتر است. نظریه هایی که رابطه بین دموکراسی و رشد اقتصادی را بررسی می کنند غالباً دامنه کار را به بررسی تاثیر مستقیم دموکراسی بر رشد اقتصادی محدود می کنند. اما علاوه بر رابطه مستقیم بین این دو پدیده، میبایست به تاثیر غیر مستقیم دموکراسی بر رشد اقتصاد، از کانال عواملی که این رشد را تعیین می کنند (مانند سرمایه گذاری، تورم، رشد جمعیت، و توزیع درآمد) نیز توجه داشت.

۱-۴) بعد زیست محیطی با هدف تعادل اکولوژیک

تعریف: توجه به امکانات محیطی و بهره برداری صحیح از آن و برهم نزدن توازن در طبیعت و جلوگیری از بهره برداری بی رویه از منابع آن، حفاظت از محیط زیست شامل موارد زیر می باشد:

- حفظ منابع پایه (هوا، آب و خاک)

- حفظ سیستم های اکولوژیکی یا اکوسیستم ها و مناطق خاص (جنگلها، دریاها و...)

- حفظ محیطهای زندگی (شهرها و روستاها)

نگاه انسان به طبیعت که قبل از دهه ۱۹۷۰ به خاطر منافع بیشتر، برده وار بود و استثمار هر چه بیشتر به طبیعت در برداشت، کاملاً عکس می شود و انسان ها بسان مادر خویش به طبیعت نگاه می کنند. احساس وحدت بین انسان و طبیعت مستلزم احساس هم سرشتی، هم مسیری و هم سرنوشتی است. با بحران های توسعه این احساسها در انسان قرن ۲۱ شکل می گیرد و نیاز به وحدت بین انسان و طبیعت هر چه تمام تر رخ دهد می نماید. سه رکن اصلی در پایداری زیست محیطی عبارتند از:

الف- انرژی: استفاده بهینه از تمام انواع انرژی، انرژی های تجدید پذیر به جای فسیلی، بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان ها

ب- محیط زیست اکولوژی (رابطه متقابل موجودات و محیط اطراف)

ج - عدم ایجاد اختلال در چرخه زندگی موجودات ، توجه به تنوع زیستی موجودات در اکوسیستم ، موضوع مهم بازیافت ، ایجاد محل زندگی برای سایر موجودات در شهرها .

۱-۵) اهداف توسعه پایدار

- نیازهای اساسی
 - بهبود و ارتقاء سطح زندگی برای همه
 - حفظ و اداره بهتر اکوسیستم ها
 - و آینده ای امن تر و سعادت مند تر برای انسان ها.
- معماران نیز همسو با سایر دانشمندان در پی یافتن راهکارهای جدید برای تامین زندگی مطلوب انسان بوده اند. از آنجا که نقاط ضعف و قوت یک ساختمان ، بر زیست بوم جهان تاثیر مستقیم خواهد داشت مفهوم پایداری در معماری از اهمیت بسزایی برخوردار شده است.

بخش دوم-پایداری فرهنگی

جهت دریافت هرگونه رساله و مطالعات معماری با قیمت پایین با ما تماس بگیرید.

۰۹۹۰۷۵۳۰۹۲۰