|  |
| --- |
| مقطع تحصیلی:کاردانی🞏کارشناسی🞎 رشته:روابط عمومی. ترم:...........سال تحصیلی: 1398- 1399  نام درس:شرایط محیطی نام ونام خانوادگی مدرس:شیلا خزانه داری  آدرس ایمیل:shilakhazanedari2yahoo.comتلفن همراه مدرس:۰۹۱۲۱۳۴۰۲۹۷ |
| جزوه در س : عکاسی. مربوط به هفته : چهارم  text: دارد 🞎 voice:ندارد🞎 power point: ندارد🞎  تلفن همراه مدیر گروه : ۰۹۳۸۲۷۸۰۰۵۲ |
| قدمه￼￼￼از عناصر مهم كمال يك محيط مصنوع پايدار ،بهينه سازي مصرف انرژي  است، و توجه به وضيعت اقليمي و تاثير آن بر توسعه ها مهمترين عامل پايداري مي باشد.از يك سوي ،انرژي در مبحث توسعه منابع پايدار در راس هرم قرار دارد،بوم و محيط قاعده آن را در بر مي گيرند،و انرژي  در چرخه ديگري نيز با اقليم و محيط مصنوع مرتبط است،كه مبناي آسايش انسان را تشكيل مي دهد.از سوي ديگر مسائل مطروحه جاري درمورد تغيير اقليم و پديده گلخانه اي جهاني و تاثير اين روند به روي شاكله معماري و مناطق شهري بومي و آينده تمدن بشري ،اهميت توجه مضاعف به اقليم شناسي را براي طراحان محيط مصنوع بارزتر مي نمايد.  نظر به اهميت موضوع ،هدف كلان اين پروهش سعي بر تشريح اقليم و اقليم شناسي است،كه كاربرد ويژه و مهمي براي طراحان دارد،و به صورتي جامع و متناسب با نيازهاي عملي و پژوهشي آنها ارائه خواهد شد.اين مقوله ابتدا به مفاهيم ،مقياس و عناصر اقليم توجه خواهد نمود،سپس به توصيف سامانه تشخيص نوع اقليم كه قابل انطباق،مناسب و آسان براي طراحان بنا و شهر باشد مي پردازد.  1.اثرات شرايط اقليمي  بدون اسنثنا تمامي جنبه هاي حيات طبيعي كليه موجودات متاثر از وضعيت محيطي است،و وجود انسان و پراكندگي جمعيت در زمين رابطه مستقيمي با ساختار اقليمي محيط زمين دارد.اقليم به خودي خود بر بسياري از اركان زيستي انسان ،همچون شكل سرپناه و مجتمع زيستي ،نوع خوراك و پوشش و...تاثير عمده مي گذارد.ازعواملي كه تفاوت ميان انسان و موجودات ديگر را عيان مي نمايد.نظارت و احاطه بر اقليم اطراف خود و بكارگيري حداكثر ظرفيت هاي موجود است.در زمينه ي معماري و شهرسازي بحث اقليم آنچنان عمده است كه مي يابد اصول و مباني آن از مقياس كلان تا خرد در حافظه دائمي معماران و طراحي محيط  هاي مصنوع قرار گيرد.شرايط اقليمي مشابه موجب ايجاد محدوديت ها و طراحي مشابه در مناطق مختلف جهان مي شود.باتجربه عملي در طول زمان  ،انسان اين شاخصه ها را دريافت و كشف نموده و "طراحي اقليمي" را عملا به كار گرفته، كه تحول و تكامل شاكله بنا و شهر را موجب گرديده است.اصولا تمدن ها در مكان هايي توسعه يافته اند كه داراي اقليمي  مناسب براي زندگي داشته اند و چنانچه تغيرات اساسي در وضعيت محيطي و اقليمي آنجا پديد مي آمد،اضمحلال مي يافتند و يا مجبور به تغيير مكان مي شدند،به عنوان مثال در منطقه رودخانه سند پاكستان تمدن  هاراپان و يا منطقه صحرا در مراكش از اينگونه تمدن ها بوده اند. دستاوردهاي مشابه در شاكله بنا و شهر ،بين فرهنگ ها ي مختلف كه  داراي تشابه اقليمي اند اما داراي تضاد فرهنگي اند قابل مشاهده 1 تنظيم شرايط محيطي 2  است.براي نمونه دستاوردهاي معماري و شهرسازي بومي در مناطق كويري ايران با قسمت هايي از سرزمين هاي گرم و خشك سرخپوستان آمريكا داراي تشابهات عجيب و اشتراكات فراواني است.از سوي ديگر،مللي كه  داراي تشابه فرهنگي اند اما تفاوت هاي اقليمي عمده بين آنها وجود دارد،به فراورده هاي معماري و شهرسازي كاملا متفاوت و متمايزي دست يافته اند.براي نمونه تفاوت شكلي و كاركردي بناها و شهرهاي منطقه  مركزي ايران وخطه شمالي خليج فارس كه به محصول و شاكله متفاوتي دست يافته اند.رابطه بين اقليم و فرهنگ از پديده هاي بسيار مهم و عمده است كه نياز به بررسي همه جانبه دارد.  تفاوت دماي بدن انسان بين شرايط لرزش و تب فقط بين 7تا9سانتي گراد است،ولي دماي محيط در شبانه روزحدود 3تا 4 ودر زمستان و تابستان تا 65 درجه اختلاف دما مي تواند وجود داشته باشد كه حد فاصل اين دو مي بايد به وسيله طراحي محيط زندگي تامين شود.تنوع و شاكله فيزيولوژي انسان )پوست اول( متاثر از وضيعيت محيطي )پوست دوم( است،كه بوسيله محيط مصنوع )پوست سوم( مي توان تعادل آنها را تحت نظارت در آورد.  در حقيقت طراحي متناسب بنا و شهر با محيط متضمن آسايش ساكنين است و محيط مصنوع در حد فاصل بين انسان و اقليم قرار مي گيرد.از اين رو،در معماري براي دستيابي به شرايط آسايشي مناسب كالبدي انسان مي بايد به تاثير متقابل سه عامل وضيعيت اقليمي ،مصرف انرژي و محيط مصنوع كه شامل طراحي بنا و شهر مي باشد،دانش و احاطه كامل  داشت."طراحي براي نظارت بر اقليم و حفاظت از انرژي و همزمان ارائه يك محيط زيست جذاب و ايجاد تجربيات متعدد براي كاربران مي تواند بدست آيد،اگر طراح عناصر مورد نياز تنظيم شرايط اقليمي را درك كند.  2.تعريف اقليم  واژه اقليم ريشه عربي دارد و به انگليسي ”climate“ گويند كه از ريشه لغت يوناني ”Kima“ كه به معناي شيب "Slope" و پايكوه "Steep" گرفته شده است.در  تمامي تعاريف و توصيف هاي ارائه شده براي اقليم ،فراگير بودن آن مشهود است،كه كيفيتي پيچيده را مطرح مي نمايد..در ادامه به تعريف اقليم از منابع مختلف خواهيم پرداخت.  در لغت نامه آكسفورد چنين تعريف شده است : آنچه كه به وضعيت جوي يا ويژگي هاي آب و هوايي منطقه اي خاص اشاره دارد.و همچنين آمده است :طبيعت جوي غالب و وضعيت دما،رطوبت،باد و غيره.  "اقليم در يك منطقه وسيع و براي زماني طولاني ميانگين كلي عناصر ياد شده است)بارندگي،درجه حرارت،رطوبت،تابش خورشيد،سرعت و شدت باد و پديده هايي نظير مه،يخبندان و طوفان هاي همراه با رعدوبرق از عناصر سازنده هواست.  "اقليم يك بخش از جغرافياي كالبدي است،كه كالبد زمين را به عنوان مامن انسان مورد مطالعه قرار مي دهد.  3.تفاوت ميان اقليم وآب وهوا  اقليم و آب و هوا مشتركات بسيار دارند،اما هويتي مشترك ندارند.گاهي اين دو به صورت مترادف يا برابريكديگر به كار برده مي شود،كه صحيح نمي باشد.اقليم جامع تر و فراگيرتر از آب و هواست و به عبارت ديگر  آب و هوا يكي از عناصر تشكيل دهنده اقليم است،البته مهمترين عنصر و از عوامل ديگر ،بيشتر، بر وضعيت اقليمي تاثير مي گذارد،و پويايي آب و هوا از اقليم جداناشدني است.در قسمت قبلي اقليم بطور مفصل مطرح گرديد كه تركيبي از عناصر هوا در هر ناحيه معلوم است،اما مجموعه  عناصر جوي كه وضع متوسط هوا را در يك منطقه در دراز مدت مشخص كند آب و هوا گويند،و عناصر آن شامل دما ،رطوبت،ريزش هاي جوي ،فشار هوا و باد مي باشد.  اقليم بر تمامي بخش هاي زندگي و تكامل بشر نافذ بوده،و در زمان تصميم گيري در جنبه هاي مختلف زنگي بشر تاثير بسزايي دارد.انتخاب نوع خوراك و غذا،مكان و زمان سفر،پوشش،زمان كشت و برداشت محصولات كشاورزي ،كيفيات اقتصادي و مشاغل موجود و حتي تيپولوژي سرپناه و شاكله شهر)پوست سوم(همگي توابعي از شرايط اقليمي هستند.ديدگاه و طرق مختلفي وجود دارد كه تفاوت اقليم و آب و هوا را مي توان توجيه كرد،كه بصورت يك جدول به شرح زير مي توان آنها را دسته بندي كرد:  آب و هوا  آنچه كه بدست مي آوريم.  اقليم  آنچه توقع داريم.  پيش بيني لحظاتي از وضعيت جوي است.  به طور حتم وجود دارد و اتفاق مي افتد.  تجربه روزانه است.  اطلاعات دراز مدت ،روند و ميانگين است.  3 تنظيم شرايط محيطی  مفهومي علمي كه با محاسبات دقيق و پيچيده توسط متخصصين انجام مي شود.  توضيح وضعيت در يك مدت كوتاه است.  وضعيت لحظه اي جو زمين در زماني مشخص است .  وضعيت در يك نگاه يا دوره كوتاه به جو در يك زمان خاص است.  وضعيت را در يك نگاه يا دوره كوتاه بررسي مي كند.  آب و هوا مانند ساعت است و سطحي عمل مي كند.  مفهوم احساسي كه بيشتر به طور عام راجع به آن حرف زده يا فكر مي شود.  مجموع و سنتز كل اطلاعات است.  وضعيت مشترك در محيط است.  وضعيت متوسط ،حداكثر،دفعات يا تعدادرا مطرح مي كند.  تصويري وسيع به اطلاعات تفضيلي درروند زماني گسترده است.  اقليم مانند تقويم است و داراي عمق است.  جدول 1:قياس ميان آب و هوا و اقليم.  از حدود سه قرن پيش با ساخت دماسنج توسط گاليله و فشارسنج توسط توريچلي،اقليم شناسي جنبه عميقتر و علمي پيدا نمود. قابل توجه است كه هم تفاوت اساسي و هم پيوستگي علمي در اقليم شناسي و هواشناسي وجود دارد. اقليم شناسي دانشي است تركيبي كه به بررسي شرايط جغرافياي محيطي و زيستي ،با توحه به داده هاي آماري دراز مدت موجود آب و هوايي، ناحيه اي خاص مي پردازد،اما هواشناسي فقط به بررسي و تحليل پديده هاي جوي توجه دارد و حوادث جوي را كاملا بررسي و نتايج را به صورت پيش بيني، ارقام و فرمول هايي عرضه مي كند."در حقيقت اقليم شناسي روابط بين حيات و حوادث ديگر طبيعي را با حوادث اتمسفري بررسي نموده و اثرات پديده هاي جوي را در حيات موجودات زنده از جمله انسان معين مي كند."و" بررسي خصوصيات فيزيكي و فرايندهاي تشكيل اين پديده ها اساس علم هواشناسي است. به عبارتي  ديگر ،هواشناسي در مقياس جهاني تركيبي از مطالعات فيزيكي اتمسفر و پديده هاي آنهاست."از اين رو حرفهاي مرتبط با طراحي محيط مصنوع بايد توجه خاصي به اقليم شناسي داشته باشند، اما علم هواشناسي نيزمي تواند در بسياري از تصميم گيري هاي مورد استفاده قرار گيرد |