

اثر اقلیم در معماری

www.ketab.ir

مؤلف: اصغر قبائی

فهرست مطالب:

عنوان	صفحه
پیشگفتار :	۱
۱- آب و هوا (اقلیم شناسی)	۵
۱-۱- تقسیمات آب و هواشناس	۷
۱-۲- عناصر و عوامل اقلیمی	۸
۱-۳- عوامل تنوع اقلیمی در ایران	۸
۲ پهنه بندی اقلیمی ایران	۱۰
۲-۱- اقلیم سرد (کوهستانهای غربی)	۱۱
۲-۲- اقلیم گرم و خشک (فلات مرکزی)	۱۲
۲-۳- اقلیم گرم و مرطوب (سواحل جنوبی)	۱۴
۳- بررسی ویژگیهای معماری بومی در مناطق اقلیمی ایران :	۳۳
۳-۱- ویژگی های معماری بومی مناطق معتدل و مرطوب :	۳۳
۳-۲- ویژگی های معماری بومی مناطق گرم و خشک :	۳۵
۳-۳- ویژگیهای معماری برفی مناطق سرد	۳۷
۳-۴- ویژگی های معماری بومی مناطق گرم و مرطوب	۳۸
۴- روشهای مختلف	۳۹
۴-۱- روش اولگی	۳۹
۴-۲- روش گیونی	۴۶
۵- تبادل حرارت انسان با محیط و شرایط آسایشی	۵۱

- ۱۲-۶- کاهش تأثیر بادهای غبار آلود بر ساختمان ۷۶
- ۷- مبانی تبادل حرارت و انواع آن ۷۶
- ۷-۱- توان و جریان حرارت ۷۸
- ۷-۲- هدایت حرارتی ۷۹
- ۷-۳- ضریب هدایت حرارتی ۸۰
- ۷-۳- ضریب هدایت حرارتی ۸۰
- ۷-۴- ضریب انتقال حرارتی (K) ۸۱
- ۷-۵- مقاومت حرارتی (R) ۸۲
- ۸- روش های تهویه و جابجایی (حرارت) ۸۵
- ۸-۱- روش جابجایی ۸۵
- ۸-۲- روش تهویه ۸۷
- منابع و مأخذ ۹۵

پیشگفتار :

با در نظر گرفتن اینکه اکثر منابع انرژی فسیلی موجود کره زمین رو به کاهش و در بعضی موارد رو به نابودی است شاید بشر بتواند با اتکا بر طبیعت و منابع لایزال آن آینده ای روشن تر برای خود تجسم نماید.

افزایش مداوم جمعیت ، کشورهای جهان را بیش از پیش با مشکل کمبود انرژی روبرو ساخته و حیات بشری را تهدید می نماید . شاید با کوشش مداوم دانشمندان پرتو آمیدی بر چهره حیات در روی کره خاکی بتابد و بیم متلاشی شدن تمدن بشر در اثر کمبود انرژی و کثرت آلودگی محیط از بین برود. بیرون رفتن انسان از دور طبیعی استفاده از انرژی خورشید مطمئناً از زمانی شروع گردید که انسان به آتش دست یافت و کاربرد آن را آموخت و توانست خود را از دیگر جانوران جدا نموده و از آنها دور شود.

خداوند حیات بر روی کره زمین را از سیستمی بسیار منظم و پیوسته بر خوردار نموده که بشر جزء بسیار کوچک ولی متفکر آن محسوب می شود . موجودات مختلف بر اساس حس غریزی نهفته در وجودشان و شرایط ظاهری که خداوند بر ایشان آماده نموده ، عمل می کنند. ولی انسان نه فقط از همان شرایط کم و بیش بر خوردار است، بلکه با قدرت تفکر خود پویا بوده و کنجکاوانه در حال پیشرفت و دست اندازی به قوانین طبیعت است . در عین حال با بی توجهی به اکو سیستمی که از ازل برایش پایه ریزی شده مشغول بهم زدن توازن طبیعی محیط زیست از طریق آلوده کردن آنها ، از بین بردن جنگلها ، آلوده کردن هوای تنفسی خویش از طریق استفاده نا محدود و غیر مسئولانه از انرژی های فسیلی جهت صنعت ، حمل و نقل ، آماده کردن آب گرم و فراهم نمودن آسایش مسکن خویش می باشد .