

(بررسی روند توسعه اقلیمی با رویکرد توسعه پایدار در زمینه تولید آهک هیدراته دشتی - بوشهر)

سهراب منصوری^{۱*}، بانو احمدی^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، پیام نور عسلویه، sohman48@yahoo.com

۲- کارشناس امور تربیتی

چکیده :

استفاده از منابع طبیعی با هدف تأمین نیازهای کنونی بشر و همچنین نسل های آینده، مسئله ای است که معماران را به توجه و رعایت اصول معماری و توسعه پایدار سوق می دهد. در این پژوهش به بررسی توسعه اقلیمی با رویکرد توسعه پایدار در زمینه آهک هیدراته دشتی - بوشهر و کاربرد آن در معماری سنتی ایران و معماری معاصر پرداخته شده است. بدین منظور در ابتدا به ضرورت توجه به معماری اقلیمی و اصول طراحی اقلیمی در معماری سنتی ایران اشاره خواهد شد. در قسمت دوم مقاله به شناسایی و استفاده از فناوری های آهک هیدراته و محصولات به منظور نیل به تحقق توسعه پایدار می پردازیم. با گذر زمان و گسترش روز افزون دانش بشری، همراه با تولید محصول کاغذ از این محصول، توجه به توسعه پایدار، فناوری های هوشمند و جدید ضروری است تا به موازات هر دو بتوان طرح هایی کاملاً منطبق با توسعه پایدار داشته در این باره با توجه به تحول فناوری نانو در صنعت، به فناوری های هوشمند نانوپی و استفاده از انرژی های تجدیدپذیر پرداخته خواهد شد. هدف اصلی این مقاله تأکید بر توسعه پایدار و تولید آهک هیدراته و محصولات و فناوری های جدید است. معماری سنتی در آن زمان، مصالح اصلی خشت، گل و آجر آهک بوده؛ حال با توسعه و گسترش روزافزون مصالح و فناوری های ساخت، چگونه می توانیم معماری با توسعه پایدار داشته باشیم؟ و در پایان به بررسی شرکت تولید آهک هیدراته دشتی - بوشهر در زمینه تولید محصولات آن می پردازیم.

واژه های کلیدی: توسعه پایدار، معماری پایدار، آهک هیدراته، فناوری های جدید، نانو فناوری.

۱- مقدمه

پایداری، استفاده مؤثر و بهینه از منابع شامل طبیعت، انسان و فناوری است؛ به نحوی که در عین تأمین نیازهای امروز بشر، متضمن برآورده شدن نیازهای آیندگان نیز باشد. واژه پایدار برای توصیف جهانی به کار می رود که در آن انسان و طبیعت بتوانند با در نظر گرفتن نیازهای حال و حقوق نسل های آینده و با حفاظت از محیط زیست، بدون ایجاد آثار مخرب بر آن، ادامه حیات دهند. توسعه پایدار به معنی ارائه راهکارهایی در مقابل الگوهای فانی کالبدی - اجتماعی و اقتصادی است. مفهوم پایداری در معماری، توجه به شرایط اقلیمی و طبیعی و موقعیت مکانی ساختمان در تعریف معماری اهمیت ویژه ای دارد و به کاهش مصرف منابع طبیعی و انرژی با به کارگیری همسازی محیط و بنا با یکدیگر و استفاده از مصالح قابل بازیافت و انرژی های تجدیدپذیر اشاره می کند. «هدف اصلی توسعه پایدار، تأمین نیازهای اساسی، بهبود و ارتقای سطح زندگی همه، حفظ و اداره بهتر اکوسیستم ها و آینده امن تر و سعادتمندتر ذکر شده است». از دیگر اهداف توسعه پایدار می توان به کاهش اتلاف و پخش انرژی به محیط، کاهش تولید آلاینده ها، استفاده از مواد و مصالح قابل بازگشت به چرخه طبیعت و بهره گیری از منابع انرژی تجدیدپذیر مانند انرژی باد - خورشید و انرژی زمین - گرمایی اشاره کرد. در این مقاله سعی شده است نکاتی از اصول اساسی طراحی با رویکرد توسعه پایدار در زمینه آهک هیدراته و محصولات آن و تعامل با طبیعت، نیاز کم به منابع انرژی، استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر مانند باد و خورشید و بهره گیری از فناوری های هوشمند، به منظور ارتقای امنیت و صرفه جویی در مصرف انرژی ارائه شود.