



بتن و تأثیرات مثبت آن بر محیط زیست و توسعه پایدار

خسرو بهلولی* - لیلا خوبان**
*مهندس تکنولوژی آلودگیهای محیط زیست
**محیطبان اداره محیط زیست اشترانکوه
** کارشناس گروه زیست‌شناسی دانشگاه آزاد اسلامی

واحد دورود



مقدمه

محیط زیست در سطح جهانی و ملی در معرض تهدیدهای جدی قرار دارد. در تقسیم‌بندی مشکلات محیط زیست معمولاً از سه گروه یاد می‌کنند. مسائل ناشی از جمعیت، آلودگی مصرف و پیامدهای فن آوری.^(۱) بنابراین برای بررسی تأثیر هر پدیده بر محیط زیست لازم است که تأثیر آن در سه گروه یاد شده مورد بررسی قرار گیرد تا بتوان به خوبی اثرات مثبت یا منفی آن پدیده را بر محیط زیست شناخت و مشخص نمود که آن پدیده برای محیط زیست مفید، مضر و یا خنثی است. مسکن در همه دورانها یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های موجودات بوده که در این بین انسان با توجه به ویژگی‌هایی که دارد، توجه بسیار بیشتری نسبت به سایر موجودات برای ساختن خانه‌ای که بتواند در آن زندگی کند نموده است و با استفاده از نیروی تعقل خود همواره در صدد یافتن راهی برای تهیه مسکن ایمن است. لذا همواره به دنبال استفاده از بهترین مصالح برای ساختن محل زندگی خود که بیشترین زمان عمر خود را در آن می‌گذراند بوده است. هم‌اکنون در سراسر دنیا بتن، اصلی‌ترین نوع مصالح ساختمانی است. لذا در این مقاله ارتباط بین بتن و محیط زیست از دیدگاه توسعه پایدار مورد بررسی قرار می‌گیرد.

توسعه پایدار

در توضیح توسعه پایدار باید گفت که توسعه پایدار را می‌توان به صدلی محکمی دارای چهار پایه با اندازه و استحکام یکسان در نظر گرفت که پایه‌های آن عبارتند از: اقتصاد، محیط زیست، اجتماع و فرهنگ^(۲)

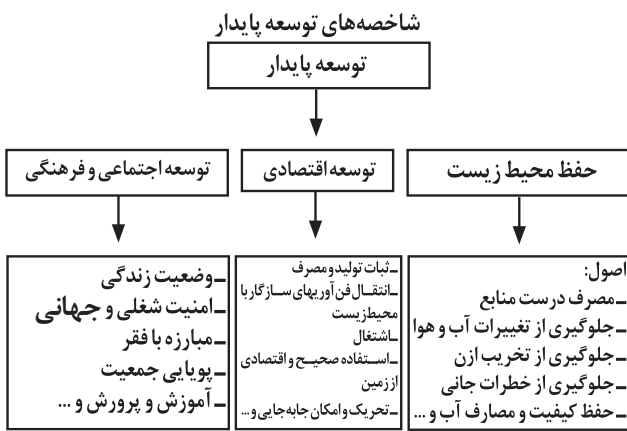
پایداری یک مفهوم اصولی و بنیادی است و دلالت بر نگهداری منابع و ثروت‌ها توسط هر نسل با هر سطح از توسعه انسانی دارد و آنچه که باید نگهداری شود فرصت‌هایی است که نسل‌های آینده برای دستیابی یک زندگی ارزنده به آن نیاز دارد.

توسعه پایدار به معنی توسعه چهار شاخص، محیط زیست، اقتصادی، اجتماع و فرهنگ است، به طوری که آیندگان نیز بتوانند به سطح توسعه مورد نظر دستیابی داشته باشند.

حال که دانستیم توسعه پایدار به چه معناست، بهتر است به شناسایی شاخص‌هایی از آن بپردازیم تا بتوانیم از طریق آن ارتباطی بین توسعه پایدار، بتن و محیط زیست برقرار نماییم.

شاخص‌های اصلی توسعه پایدار همان توسعه اقتصادی، توسعه اجتماعی، فرهنگی و حفظ محیط زیست می‌باشند که خود به زیرشاخه‌هایی تقسیم می‌شود که در نمودار شماره (۱) آمده است^(۳)

نمودار شماره (۱)



محیط زیست

بهتر است این قسمت را با تعریفی از محیط زیست آغاز کنیم. محیط زیست به مجموعه عوامل فیزیکی، بیولوژیکی، اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و زیبایی شناختی که بر افراد و جوامع تأثیر می‌گذارد و از آنها متأثر می‌گردد گفته می‌شود.

یکی از مهمترین مسائلی که امروزه در بین تمامی ساکنان این کره خاکی با اتفاق نظر کلی اهمیت بسیار پیدا کرده است اهمیت محیط زیست می‌باشد. انسان با دخالت در روابط موجود بین عوامل مختلف پیرامون خود سبب به وجود آوردن مشکلات متعددی برای ساکنان زمین