

سعیده زارع^{۱*}

۱- مربی دانشگاه آزاد اسلامی واحد داریون

Architect.ac.21@gmail.com

چکیده

جهان پیرامون ما در تقابل با ورود ماشین و تولیدات صنعتی فراوان و در نتیجه آنها کاهش مقادیر ذخیره منابع انرژی، به دنبال سیستم های نوینی بوده تا بتواند علاوه بر پیشبرد فن آوری جهت رفاه و آسایش بیشتر انسان به حفظ طبیعت و احیای مجدد منابع نیز بپردازد. معماری پایدار نیز به عنوان شاخه مهمی از معماری عصر حاضر، در مقابله با اثرات سوء پیشرفت تکنولوژی و صنعتی شدن جوامع، راهکارهایی را در جهت کاهش آسیب رسانی صنعت ساخت و ساز بر محیط زیست ارائه کرده است. مدیریت و برنامه ریزی انرژی امروز در همه کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه، شاخص میزان مدیریت و پیشرفت تلقی می شود. از این رو با توجه به تلاش کشورمان برای مدیریت بیشتر بر مصرف انرژی استفاده از انرژی های نو یا غیر فسیلی جای خود را هر لحظه بیشتر در صنعت و جایگاه مدیریتی کشور می گشاید. این مقاله سعی بر آن دارد تا به بررسی چگونگی جمع آوری و ذخیره سازی انرژی بپردازد و در ادامه اشاره ای چند به انرژی های تجدیدپذیر خواهد شد و در انتها به مطلبی در باب روشهای رسیدن به طراحی پایدار خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی: معماری پایدار، معماری سنتی، انرژی خورشیدی، مدیریت انرژی، انرژی تجدیدپذیر