

## عنوان مقاله:

مروری بر سازه های نوین طبیعت گرا در طراحی ساختمان و عملکرد آن ها در راستای توسعه ی پایدار

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی و سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی آسیا (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

شمس اله جعفری - کارشناس ارشد عمران\_سازه

زهرا شریفی - کارشناس ارشد معماری

## خلاصه مقاله:

طبیعت گسترده ترین وجه از جهان هستی است که تمام موجودات زنده و غیرزنده در دامن آن به وجود می آیند، رشد می کنند و به آن بازمی گردند. بهره گیری از طبیعت در علوم مختلف از جمله معماری، همواره مورد توجه پژوهشگران عرصه ی ساخت و ساز و طراحی سازه واقع می شده است. ساختارهای موجود در طبیعت (جانوران، گیاهان و طبیعت بی جان)، می تواند الگوی مناسبی برای ساخت انواع ساختمان ها با کاربری های متنوع باشد. روش پژوهش حاضر، توصیفی است. براساس نتایج، همگامی با طبیعت و بهره گیری از ساختارهای آن در سازه های ساختمانی، مشکلات و تخریب کمتری برای جهان طبیعت ایجاد می کند، از این رو، بهره گیری از ساختارهای طبیعی در طراحی سازه، به نوعی همگام با توسعه ی پایدار و در راستای اهداف آن است.

## کلمات کلیدی:

سازه، ساخت و ساز، طبیعت، توسعه ی پایدار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1408401>

