



مقطع تحصیلی: کاردانی ■ کارشناسی □ رشته: کاردانی حرفه ای معماری ترم: ۱... سال تحصیلی: ۱۳۹۸-۱۳۹۹

نام درس: انسان، طبیعت، معماری داخلی.. نام و نام خانوادگی مدرس: ... حدیث داوده...  
آدرس email مدرس: ... hadisdavoodeh@yahoo.com... تلفن همراه مدرس: ۰۹۳۷۲۵۵۴۸۸۳

جزوه درس انسان، طبیعت، معماری داخلی مربوط به هفته : سیزدهم ■  
text: دارد □ ندارد □ voice: دارد □ ندارد □ power point: دارد □ ندارد ■  
تلفن همراه مدیر گروه : .....

صفحه های زیر برگرفته از جزوه [انسان، طبیعت، معماری داخلی](#) که به صورت pdf در اختیار دانشگاه قرار داده شده در صورت تمایل از جزوه اصلی استفاده شود

### ارتباط انسان با طبیعت در معماری

رابطه طبیعت و معماری از زمان پیدایش معماری که همان دوره غارنشینی می باشد وجود داشته است. از هنگام سکونت انسان اولیه در کوه و جنگل که طبیعت عامل تعیین کننده سکونت گاه وی، شغلش و حتی وسعت خانه و شهرش بوده است تا عصر تکنولوژی که بزرگترین سازه های معماری شامل پل ها، برج ها و فرودگاه ها با الهام از ساختار طبیعت و موجودات زنده ساخته می شوند، می توان از طبیعت به عنوان منبع ایده و استنباط بسیاری از معماران و طراحان نام برد. ساختار خانه ی مورچه، زنبور عسل و پرندگان به طرز جالبی در طراحی فضاهای معماری با کاربری های مختلف استفاده شده است. به طور مثال از نوع خانه مورچه به علت پیچیدگی در روابط عملکردی تودرتو ترین زندان ها و سازمان های بازجویی ساخته شده است و یا ساختمان استادیوم آشیانه پرنده پکن به علت بهره گیری از ایده های خلاقانه و پیشگام در طراحی سازه و پوسته معماری مورد توجه معماران و منتقدین هنری قرار گرفت.



قابل توجه مدرسین محترم : حداقل ۴ صفحه در هر هفته برای ارایه محتوای درس و یک صفحه برای خلاصه درس و نمونه سولات در نظر گرفته شود.



در حقیقت این استادیوم که به آشیانه پرنده معروف است و نمونه های مشابه دیگر موارد برجسته از کاربرد علم زیست سنجی یا ارگانیک شکلی معادل نام انگلیسی بیومتریک در معماری مدرن به شمار می آیند. علم بیومتریک معتقد است هیچ چیز در طبیعت بیهوده ساخته نشده است و به بررسی ساز و کار طبیعت و موجودات زنده پرداخته و سعی میکند از آن در علوم مختلف از جمله معماری بهره گیرد. همچنین از گذشته با توجه به اقلیم هر منطقه و شاخصه های اقلیمی آن همچون باد، نور خورشید، طبیعت و آب و هوا، نوع زیستگاه یا محل سکونت ساکنین مشخص می شده است، که هم اکنون شاهد شکل گیری راهکارهای علمی و عملی همچون سلول های فتوولتاییک، توربین های بادی و غیره برای استفاده از این ویژگی های طبیعت هستیم.



