



[WWW.CARENCONEX.COM](http://WWW.CARENCONEX.COM)



®  
**caRen** **conEx**

چرا کارن کانکس ؟ ● مزایای کانکس ها

chapter 1

● انواع کانکس

chapter 2

● اسکلت و بدنه

chapter 3

[www.caRenconEx.com](http://www.caRenconEx.com)

## کارن کانکس

کانکس سازه ای سیار و به صورت پیش ساخته بوده که از تلفیق استراکچر فولادی و ساندویچ پانل (ورق) ساخته می شود که برای اسکان یا انجام کار و یا نگهبانی یا ... در شرایط آب و هوا ی و مکان های جغرافیایی طراحی و استفاده می گردد.

وجه تمایز کانکس ها با دیگر سازه های سنتی در قابلیت جابه جایی و حمل و نقل آسان آن است که معمولا در مکان های مستقر می شوند که ساخت و ساز در آن محل سخت یا غیر ممکن بوده و یا به مدت موقت باشد .  
کانکس ها به صورت کلی به دو دسته ثابت و متحرک تقسیم بندی می شوند .

کانکس های ثابت : این نوع کانکس ها یا برای همیشه یا مدت طولانی در محل مستقر می شوند و برای جابه جایی آنها از خودروهای سنگین یا جرثقیل استفاده می شود .

کانکس های متحرک (چرخ دار) : این نوع کانکس ها برای موارد خاص استفاده می شوند و به صورت مداوم در حال حرکت و جابجایی می باشند و میتوان به وسیله خودروهای سبک و نیمه سنگین آن ها را جابه جا نموده و به محل مورد نظر انتقال داد .

کانکس ها طبق نظر متقاضی پارتبیشن بندی ، طراحی و مجهز گردیده و بهترین گزینه برای فضای قابل انتقال می باشد .





chapter 1 چرا کارن کانکس ؟ مزایای کانکس ها

[www.carenconex.com](http://www.carenconex.com)

## مزایای کانکس ها

مزیت های اصلی کانکس ها امکان طراحی متناسب با هر فضا و بازیافت مواد اولیه می باشد . با توجه به مواد اولیه به کار رفته در کانکس ها ، (سازه های پیش ساخته ) و نیز در نظر گرفتن مدت زمان ساخت و از نظر اقتصادی نسبت به اماکن مسکونی ساخته شده توسط مصالح ساختمانی بسیار با صرفه تر مط باشند و به راحتی می توانند در جاهایی که امکان بردن مصالح ، جهت ساخت و ساز وجود ندارد و یا در مکان هایی با عدم امکان ساخت و ساز ، جایگزین شوند . و به عین دلیل باعث محبوبیت کانکس ها و رواج استفاده از آن بین مردم شده است .

کانکس ها از انعطاف بالایی برخوردارند و میتوان آنها را در شکل و اندازه های مختلف تولید نمود . این سازه های پیش ساخته عایق گرما ، سرما و صدا هستند و حتی می توانند بالای ۱۰ سال عمر مفید داشته باشند . همچنین در مقابل باران ، گرد و خاک و برخورد شن و ماسه از جهات مختلف ، رطوبت محیطی ، تشعشع خورشید و باد تا سرعت ۱۲ کیلومتر در ساعت بسیار مقاوم می باشند .

ضمنا کف کانکس ها معمولا از سرامیک ضد آب بوده که در مقابل پوسیدگی ناشی از آب و هوای محیط های صنعتی (آب و هوا با درصد نمک بالا) مقاوم است .

از دیگر امتیازات کانکس ها خاصیت ضد زلزله بودن آنها می باشد . به دلیل داشتن وزن کم و سبک بودن آنها در صورت گسترشدن بنا خسارت و آسیب جدی به ساکنین آن وارد نمیشود .

کانکس ها چنان محبوبیتی بین مردم پیدا کرده اند که امروزه بسیاری از مدارس ، فروشگاه ها ، اماکن اداری از کانکس ها ساخته میشود .





chapter 1

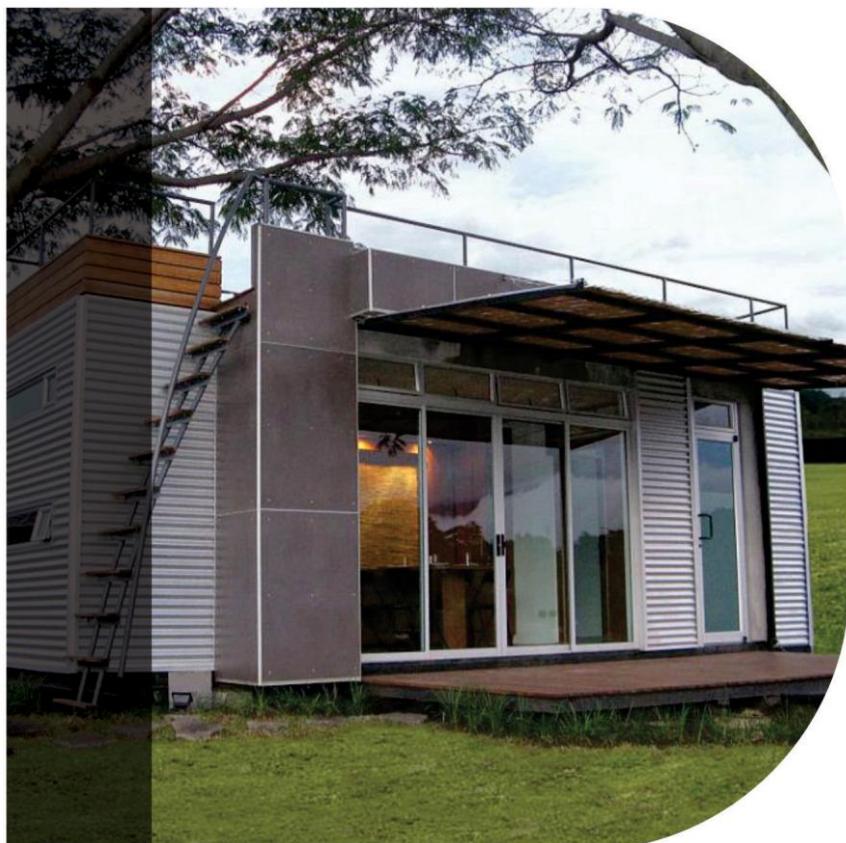
أنواع كانكس

[www.carenconex.com](http://www.carenconex.com)

## انواع کانکس

### کانکس های ویلایی

سبک بودن سازه استراکچر قوی در ساخت کانکس ویلایی از مزیت های آن است . این نوع سازه معمولا دارای ابعاد بزرگتر و کاربرد مسکونی می باشند . در این نوع سازه توجه به زیبایی نمای خارجی و داخلی از اهمیت زیادی برخوردار بوده اما در کنار آن توجه به امنیت و کارآمدی نیز از نکات مهم در کانکس ویلایی بشمار می رود . مهمترین ویژگی آنها نسبت به سازه های دیگر این است که رفاه بیشتری را شامل میشود . مثل : اتاق خواب و آشپزخانه ، حمام و سرویس بهداشتی که بسته به نوع و اندازه پلان است . و دارای اتاق خواب با کمد دیواری ، مکان نهارخوری و پذیرایی بزرگ نیز می باشد . در تولید این نوع کانکس مقاومت و استحکام ، امنیت در برابر سرقت ، زیبایی نما ، ظاهر ، چیشم محیط داخلی و ترکیب بندی فضاهای در کنار یکدیگر از نکات مهم می باشد . این سازه از نوع خانه های قابل حمل و ویلاهای متحرک نیز می باشد . قابلیت مهم و اساسی آن ها قابلیت جابه جایی آنها می باشد . یعنی خانه با تمام وسایل داخلش جابه جا می شود .



## کانکس های اداری

کانکس اداری نوعی از کانکس مط باشد که به منظور استفاده اداری تولید می شود . کانکس های اداری نیز همانند کانکس های دیگر می توانند برای استفاده های موقت و یا دائمی انتخاب شوند . البته یک کانکس اداری می تواند به اندازه یک ساختمان اداری راحت باشد . این نوع از سازه ها نسبت به سازه های دیگر بزرگتر بوده و ممکن است بصورت ساندویچ پانل در محل اجرا شود . و چون شرکت کارن کانکس زیر مجموعه کارن آلتای (تولید کننده انواع ساندویچ پانل با کیفیت ) میباشد در این امر از توانایی خاصی در زمینه تامین ساندویچ پانل بهره مند است .



## کانکس های مدرسه

کانکس های مدرسه بیشتر در مناطق محروم یا صعب العبور کاربرد دارند و در آنها کلاسهای درس برگزار میشود . طرح این نوع کانکس ها میتواند استاندارد یا به صورت سفارشی طراحی و در کارگاه ساخته و تولید شوند .



## کانکس های سرویس بهداشتی

این نوع از سازه پیش ساخته را که کانکس توالت هم شناخته می شود یکی از مورد نیاز ترین کانکس ها در پروژه های کاری می باشد .

در کانکس های سرویس بهداشتی یا حمام پیش ساخته با توجه به نیاز خریدار میتوان از سرویس های تک یا چند چشمeh و همینطور با توجه به فرهنگ و محل میتوان از نماها و سرویس های ( ایرانی - فرنگی ) استفاده نمود .



## کانکس های نگهبانی

این نوع سازه های پیش ساخته در فضاهای گوناگون درون شهری ، بیرون شهری ، جاده ها ، کارگاه ها ، شهرک های صنعتی یا مسکونی و دیگر مکان ها جهت نگهبانی از محیط کاربرد دارد . همچنین کانکس های نگهبانی می توانند در شرکت های عمرانی و شرکت های نفتی و پتروشیمی ، پروژه های ساختمانی و انبوه سازان ، آموزش و پرورش ، دانشگاه ها و مرکز آموزشی ، فرودگاه های بین جاده ای و اماکن ورزشی و تفریحی و ساحلی ، ارتش و سپاه و نیروی انتظامی ، راهنمایی و رانندگی ، پلیس راه ، هلال احمر و اورژانس و کیوسک ها بصورت کانکس های نگهبانی ، کانکس حراست و برجک نگهبانی ، کانکس نظامی ، کانکس نگهبانی پرتاپل و بیمارستان ها مورد استفاده قرار بگیرند .



## کانکس های مدیریتی

معمولا در پروژه های بزرگ نیاز به استقرار کارشناسان فنی و تیم مهندسی جهت نظارت بر پروسه فنی و همچنین مدیریت مناسب از کانکس های مدیریتی استفاده می شود .

امروزه با توجه به محدودیت زمانی و هزینه های زیاد اجاره و یا ساخت سرپناه در خور مدیران کانکس ها گزینه مناسب تری برای انتخاب هستند .



MANAGEMENT CONEX



## کانکس های کارگاهی

این نوع از کانکس ها از ساده ترین و ارزان ترین سازه های پیش ساخته و به صورت سالن های خالی می باشند . که در مواردی این سازه ها با توجه به شرایط محیطی و اقلیمی با امکانات رفاهی مناسب نظیر تخت خواب ، فایلینگ کپسول آتش نشانی ، کانابه تختخواب شو ، سیستم تهویه ، پارتیشن ، انواع درب ، کابینت و قفسه ، سرویس حمام و توالت و آبدارخانه و ... برای استراحت کارگوران ساخته و تولید میگردند . و به دلیل کیفیت مرغوب و استحکام میتوانند پس از اتمام پروژه بار دیگر مورد استفاده قرار بگیرند .



## کانکس های فروشگاهی

این نوع کانکس ها قابلیت دارند که کاملا مانند یک فروشگاه تجاری عمل کنند . مانند : سوپرمارکت ، نمایشگاه سیار روزنامه فروشی ، میادین میوه و تره بار ، فست فود و ... همچنین در این نوع سازه میتوان ویترین ، انواع یخچال های فروشگاهی و صنعتی ، انواع قفسه ها و تجهیزات فروشگاهی کپسول آتش نشانی ، سیستم سرمایشی و گرمایشی ، کابینت و سینک های ظرفشویی تعبیه نمود . این نوع از کانکس ها می توانند به درخواست متقاضیان به صورت تمام شیشه ای ، کانکس روزنامه فروشی فایبرگلاس و ... طراحی و تولید شوند .

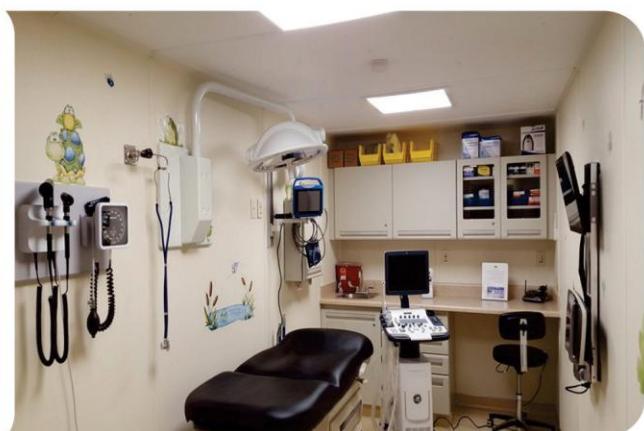


## کانکس های پزشکی

این نوع کانکس ها برای خدمات فوری پزشکی طراحی و تولید شده است و مانند یک درمانگاه کوچک که معمولاً به صورت سیار هستند عمل میکنند.

کانکس های پزشکی شامل دو بخش اصلی می باشد که یکی محل پانسمان فوری بوده و دیگری اتاق کوچکی که محل استراحت پزشک کشیک مط باشد.

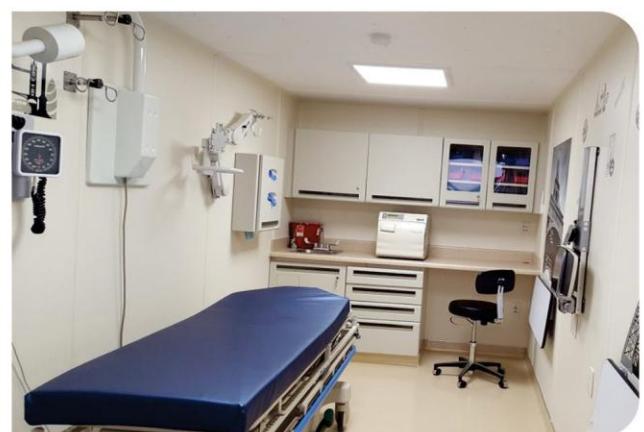
دیگر امکانات کانکس های پزشکی شامل تخت خواب بیمار ، فایلینگ ، کپسول آتش نشانی ، سیستم سرمایشی و گرمایشی و تهویه مناسب و پارتیشن بندی MDF و قفسه های مخصوص و سرویس بهداشتی میباشد.



## کانکس های اورژانسی

این کانکس ها معمولاً در مکان هایی مانند روستاهای و مکان هایی که دسترسی مردم به امکانات پزشکی مانند بیمارستان ها و درمانگاه ها کمتر است کاربرد دارند.

همچنین کانکس های اورژانسی دارای تجهیزات کمکهای او.لیه و امدادی و شامل : اتاق استراحت بیمار ، قسمت اورژانس ، انبار دارو ، اتاق کارهای اداری ، سرویس بهداشتی ، اتاق بستری بیمار ، اتاق استراحت پرسنل و... میباشند.



## کانکس های نظامی

این نوع کانکس ها با توجه به شرایط آب و هوایی از جمله مناطق نظامی و انتظامی با شرایط و تجهیزات خاص و مورد نظر طراحی و تولید می گردند .



MILITARY CONEX

## کانکس های امدادی

این نوع از کانکس ها با توجه به شرایط اقلیمی و محیط برای پیشگیری از بلایای طبیعی و غیر طبیعی مثل : زلزله ، طوفان امداد جاده ای ، امداد کوهستانی طراحی و تولید می گردند .



S.O.S CONEX

## کانکس های کشاورزی

این نوع از کانکس ها توجه به شرایط آب و هوایی جهت کشاورزی صنعتی و کشت آزمایشگاهی و کشت گلخانه ای کاربرد دارد.

در ساخت کانکس های کشاورزی میتوان از این نوع شیشه ها استفاده نمود : شبشه درب و پنجره ، شیشه دوجداره مشجر ، رفلکس رنگی



## کانکس های آزمایشی

در خصوص انجام پژوههای علمی، تحقیقاتی، شیمیایی، پزشکی، باستان‌شناسی، زمین‌شناسی با توجه به شرایط مکانی کاربرد دارند.



### کانکس های (اختصاصی) سفارشی

در این نوع از سازه خریدار به دنبال طرحی جدید با قابلیت های ویژه بوده که باید بصورت خاص بر روی آن کار شود . کانکس های سفارشی دارای کاربری های فروشگاهی و لوکس بوده اما گاهی برای دستگاه های خاص و یا کاربردهای صنعتی نیز سفارش داده می شود . این سازه ها پس از گذر از مراحل طراحی و فیلترهای آنالیز فنی اجرا می شوند و معمولا بصورت از پیش ساخته شده نمی باشند .





chapter 1

اسکلت و بدنه

[www.carenconex.com](http://www.carenconex.com)

## اسکلت و بدنه اصلی کانکس

اجرا و قسمت های اصلی یک کانکس که در تصمیم شما برای خرید بسیار اهمیت دارد :

**شاسی کانکس :** در ساخت آن از تیر آهن استفاده می شود که بسته به سایز و اندازه آن کانکس است .

**اسکلت کانکس :** در ساخت آن پروفیل آهنی استفاده میشود که ضخامت آن بستگی به سایز کانکس دارد . اسکلت کانکس در برابر زنگ زدگی به وسیله ضد زنگ عایق سازی می شود .

**کف داخلی کانکس :** در پوشش کف کانکس از تخته چند لایی خارجی که ضخامت مناسبی دارد استفاده می گردد .  
تخته کف روی پروفیل قرار می گیرد .

**کفپوش :** کفپوش روی تخته کف قرار می گیرد و به زیباسازی و راحتی نمای محیط داخلی کمک می کند .

**نمای دیوارهای خارجی کانکس :** نمای ظاهری بیرونی کانکس از ورق گالوانیزه یا ساندویچ پانل با ضخامت و سایز استاندارد استفاده نمود .

**دیوارهای داخلی کانکس :** در پوشش ظاهری نمای داخلی دیوارهای کانکس از پی وی سی یا ام دی اف یا دیوارپوش های پلاستیکی که معمولا برای سرویس های بهداشتی مصرف دارند استفاده می شود .



سقف خارجی کانکس : در سقف کانکس از ورق های معمولی کرکره ای و سینوسی و با ورقهای طرح سفال استفاده میشود .

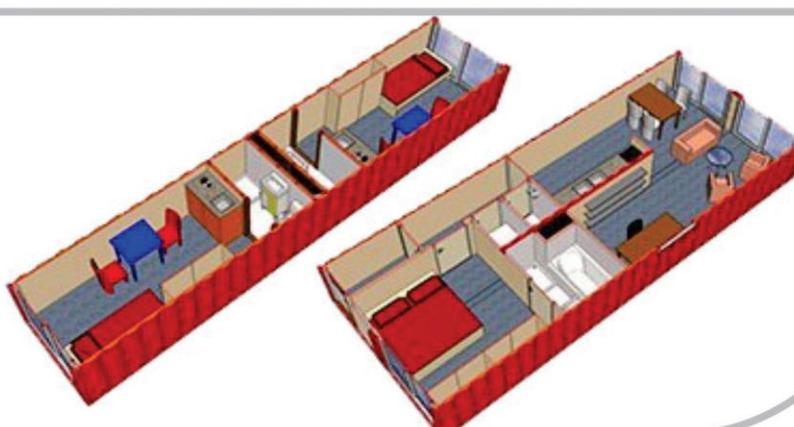
درب کانکس : در جنس درب کانکس میتواند از آلومینیوم با رنگ کوره ای و یا از جنس U.P.V.C با کیفیت مناسب استفاده گردد .

شیشه کانکس : شیشه استفاده شده در کانکس میتواند از انواع زیر باشد :

- شیشه ساده با ضخامت های ٤ یا ٦ میلیمتر
- شیشه مشجر با ضخامت های ٤ یا ٦ میلیمتر
- شیشه رفلکس با ضخامت های ٤ یا ٦ میلیمتر

تأسیسات کانکس :

- تأسیسات برقی : ورودی های اصلی برق به کانکس ، سیم کشی های روکار کانکس ، کلید و پریز استاندارد ، فیوزهای مینیاتوری روشنایی سر درب کانکس ، تجهیزات برق داخلی کانکس ، سیم کشی های تلفن داخلی کانکس
- تأسیسات لوله کشی : حمام و سرویس بهداشتی داخل کانکس ، لوله کشی آب سرد و گرم ، آبدارخانه داخل کانکس لوله کشی های فاضلاب کانکس





COLOR

ral 1000	ral 1001	ral 1002	ral 1003	ral 1004	ral 1005	ral 1006	ral 1007
ral 1011	ral 1012	ral 1013	ral 1014	ral 1015	ral 1016	ral 1017	ral 1018
ral 1019	ral 1020	ral 1021	ral 1023	ral 1024	ral 1027	ral 1028	ral 1032
ral 1033	ral 1034	ral 2000	ral 2001	ral 2002	ral 2003	ral 2004	ral 2008
ral 2009	ral 2010	ral 2011	ral 2012	ral 3000	ral 3001	ral 3002	ral 3003
ral 3004	ral 3005	ral 3007	ral 3009	ral 3011	ral 3012	ral 3013	ral 3014
ral 3015	ral 3016	ral 3017	ral 3018	ral 3020	ral 3022	ral 3027	ral 3031
ral 4001	ral 4002	ral 4003	ral 4004	ral 4005	ral 4006	ral 4007	ral 4008
ral 4009	ral 5000	ral 5001	ral 5002	ral 5003	ral 5004	ral 5005	ral 5007
ral 5008	ral 5009	ral 5010	ral 5011	ral 5012	ral 5013	ral 5014	ral 5015
ral 5017	ral 5018	ral 5019	ral 5020	ral 5021	ral 5022	ral 5023	ral 5024
ral 6000	ral 6001	ral 6002	ral 6003	ral 6004	ral 6005	ral 6006	ral 6007
ral 6008	ral 6009	ral 6010	ral 6011	ral 6012	ral 6013	ral 6014	ral 6015
ral 6016	ral 6017	ral 6018	ral 6019	ral 6020	ral 6021	ral 6022	ral 6024
ral 6025	ral 6026	ral 6027	ral 6028	ral 6029	ral 6032	ral 6033	ral 6034
ral 7000	ral 7001	ral 7001	ral 7002	ral 7003	ral 7004	ral 7005	ral 7006
ral 7008	ral 7009	ral 7010	ral 7011	ral 7012	ral 7013	ral 7015	ral 7016
ral 7021	ral 7022	ral 7023	ral 7024	ral 7026	ral 7030	ral 7031	ral 7032
ral 7033	ral 7034	ral 7035	ral 7036	ral 7037	ral 7038	ral 7039	ral 7040
ral 7042	ral 7043	ral 7044	ral 8000	ral 8001	ral 8002	ral 8003	ral 8004
ral 8007	ral 8008	ral 8011	ral 8012	ral 8014	ral 8015	ral 8016	ral 8017
ral 8019	ral 8022	ral 8023	ral 8024	ral 8025	ral 8028	ral 9001	ral 9002
ral 9003	ral 9004	ral 9005	ral 9006	ral 9007	ral 9010	ral 9011	ral 9016

تهران ، خیابان شریعتی ، بعد از پل سیدخندان ، کوچه  
خیرمندی ، ساختمان لاله ، پلاک ۳۴ ، طبقه ۴ ، واحد ۸  
تلفن : ۰۲۱ ۲۲ ۸۸۸ ۹۶۸ - ۰۲۱ ۲۲ ۸۸۸ ۷۶۴  
[info@carenaltay.com](mailto:info@carenaltay.com) - [www.carenaltay.com](http://www.carenaltay.com)  
[www.carenpanel.com](http://www.carenpanel.com) - [www.carensaze.com](http://www.carensaze.com)