

# کارینوسبز

روف گاردن





## روف گاردن: طبیعت در ارتفاع

روف گاردن یا بام سبز، یک فضای سبز طراحی شده بر روی پشت بام ساختمان ها است که با استفاده از پوشش گیاهی، خاک، سیستم زهکشی و عایق بندی، محیطی طبیعی و دل نشین را ایجاد می کند. این فضا علاوه بر زیبایی، به بهبود کیفیت هوا کمک کرده و فضایی دنج و سرسبز برای شما ایجاد می کند.

## مزایا و ویژگی های روف گاردن

1 ایجاد فضای سبز زیبا و کاربردی برای استراحت و تفریح

2 بهبود کیفیت هوا از طریق جذب آلاینده ها و افزایش تولید اکسیژن

3 افزایش طول عمر سقف و کاهش استهلاک سازه در برابر عوامل محیطی

4 افزایش ارزش ملک و زیبایی بصری ساختمان با طراحی مدرن و لوکس

5 کاهش مصرف انرژی ساختمان

6 بهینه سازی عملکرد سیستم های سرمایشی و گرمایشی

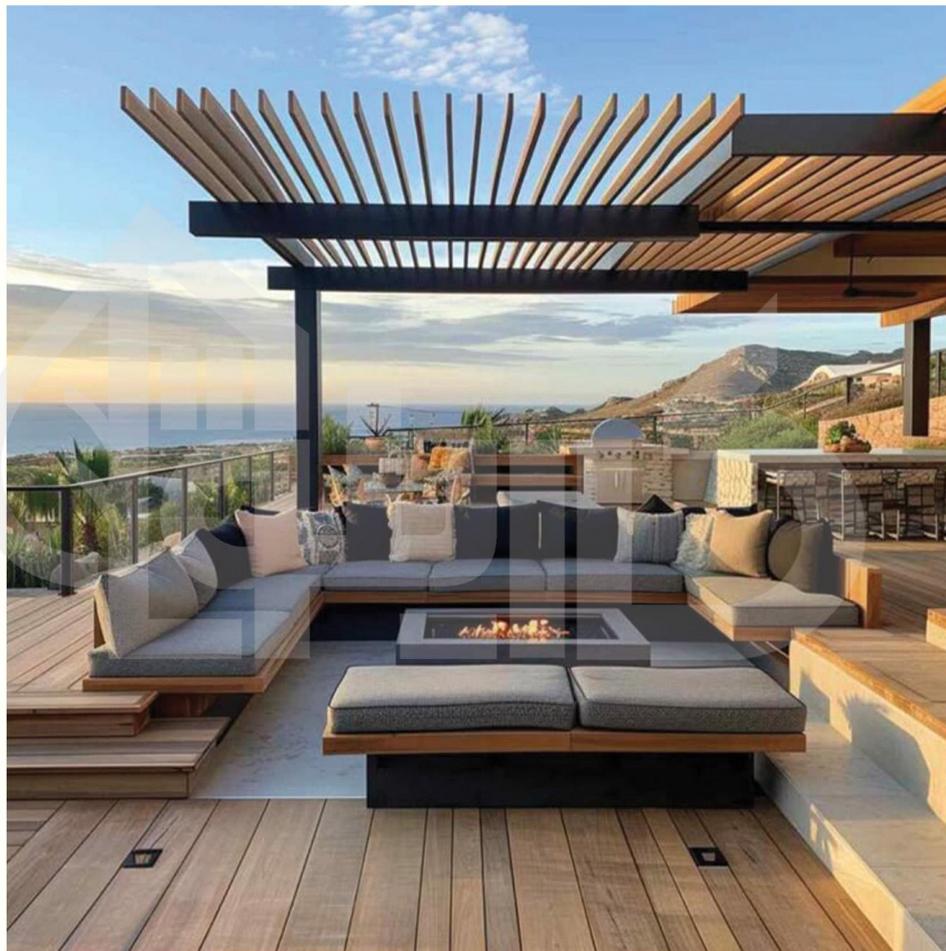
## چالش‌های روف گاردن

نیاز به زهکشی و عایق بندی تخصصی روف گاردن برای جلوگیری از نشت رطوبت به سقف ساختمان

هزینه‌های اولیه طراحی و اجرای یک روف گاردن زیبا بالاتر نسبت به بام‌های معمولی

اجرای سیستم آبیاری قطره‌ای برای حفظ و نگهداری پوشش گیاهی روف گاردن







## کاربردهای مختلف روف گاردن

روف گاردن می تواند به عنوان یک فضای سبز خصوصی برای استراحت، تفریح و دورهمی های خانوادگی در خانه های مسکونی یا به عنوان محیطی لوکس برای کافه ها، رستوران ها و هتل ها در فضاهای تجاری استفاده شود. همچنین، در مجتمع های اداری به عنوان یک فضای کاری آرامش بخش کاربرد دارد.





## لایه های تشکیل دهنده روف گاردن

یک روف گاردن حرفه ای از چندین لایه تخصصی تشکیل شده که هر کدام نقش مهمی در عملکرد و دوام آن دارند. این لایه ها به گونه ای طراحی می شوند که هم از گیاهان محافظت کنند و هم از آسیب به سازه ساختمان جلوگیری شود.

## گیاهان مخصوص روف گاردن

خاک طبیعی ۲۴ عنصر سبک، مخصوص شرکت کارینوسبز

لایه فیلتر خاک با تکنولوژی نانو

لایه زهکشی تخم مرغی جهت عبور هوا و آب

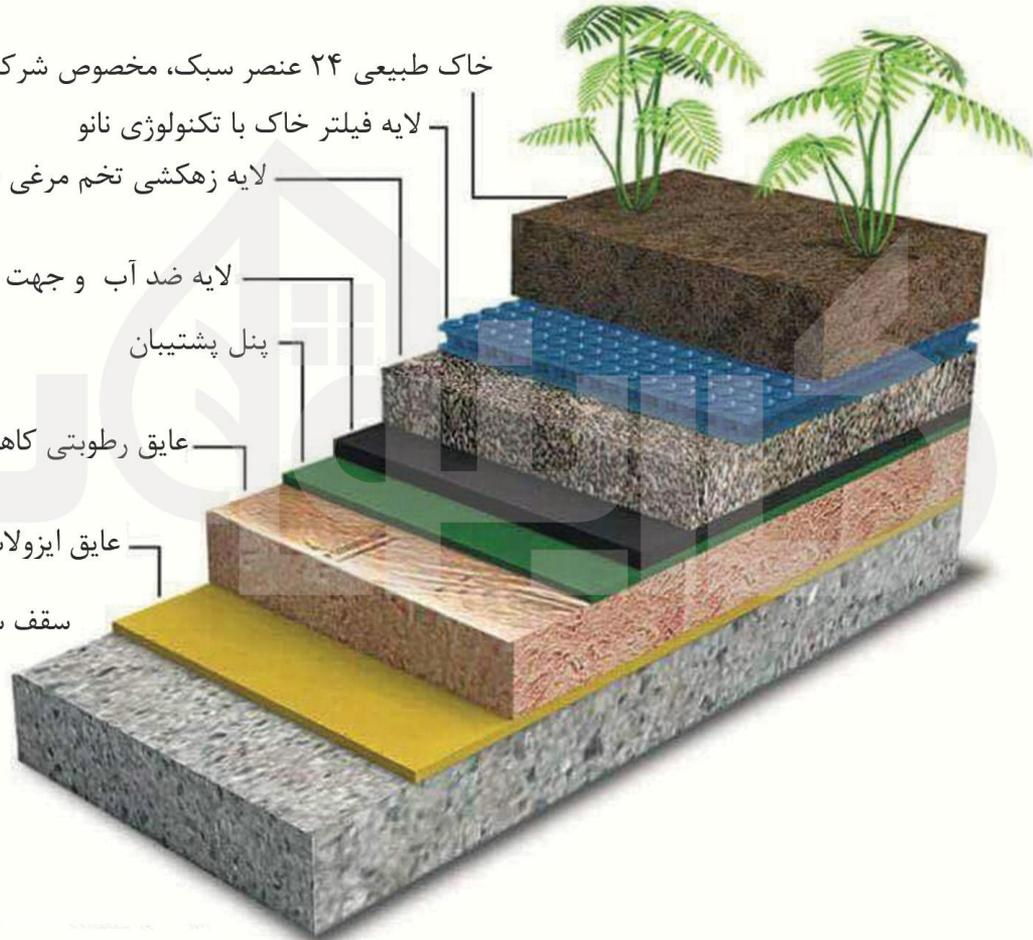
لایه ضد آب و جهت جلوگیری از عبور ریشه

پنل پشتیبان

عایق رطوبتی کاهش تبادل حرارت و افزایش بهره وری انرژی

عایق ایزولاسیون مخصوص ضد ریشه و ضد رطوبت

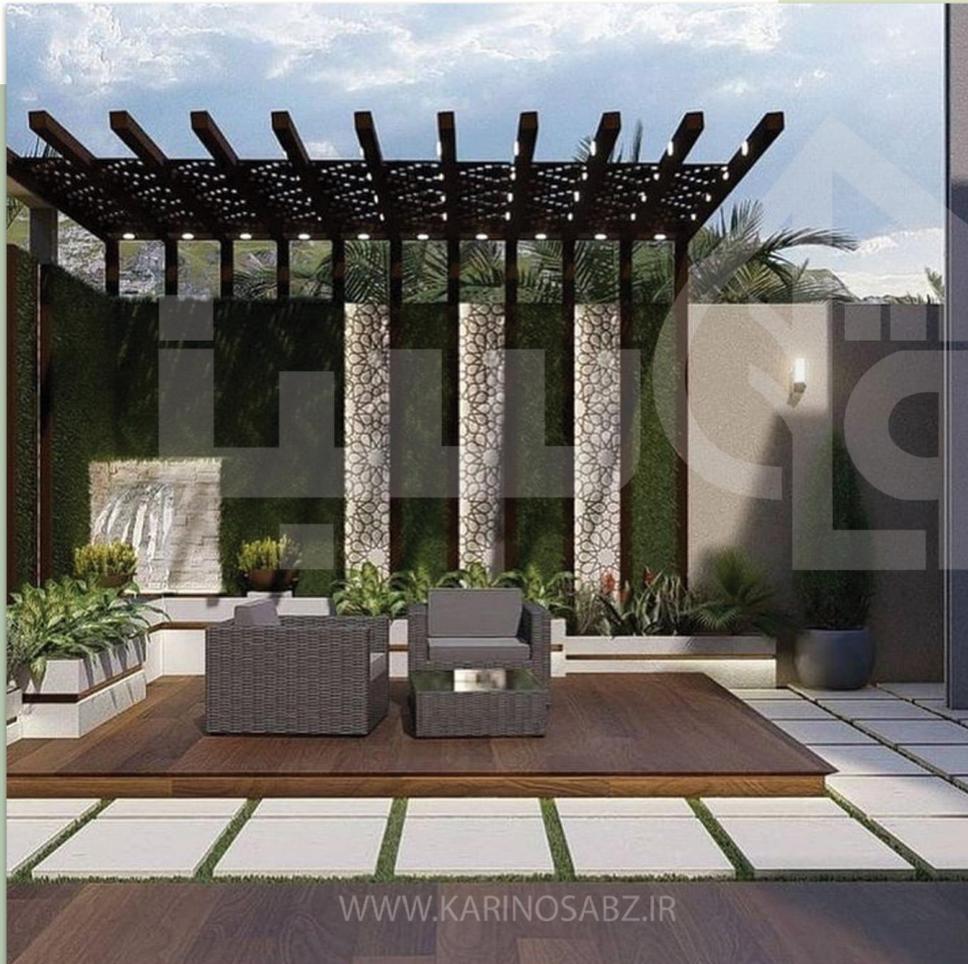
سقف ساختمان





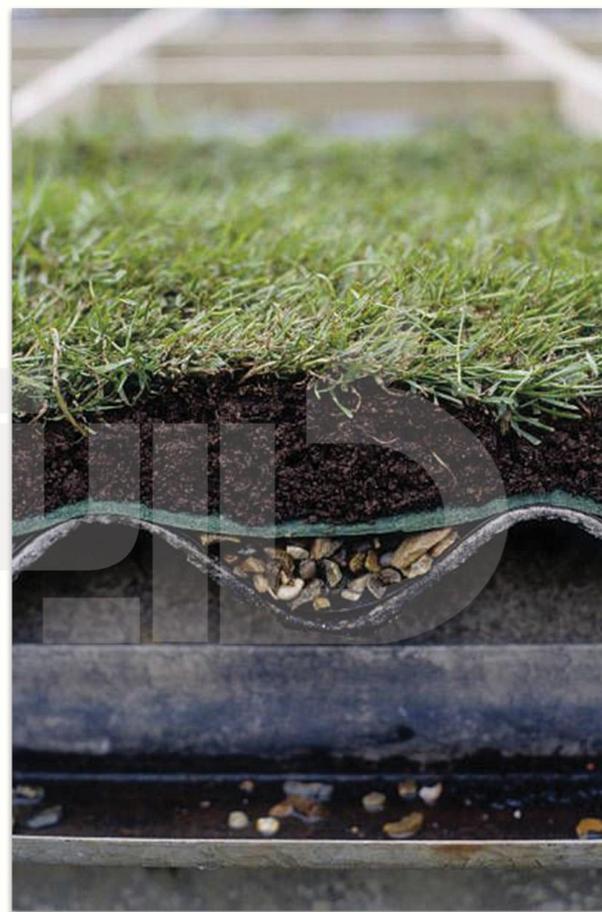
## انواع متریال مورد استفاده

برای ساخت روف گاردن از متریال های متنوع و مقاومی استفاده می شود که علاوه بر زیبایی، دوام بالایی هم داشته باشند. چوب، سنگ، چمن مصنوعی، ترموود، کامپوزیت و بتن از جمله متریال هایی هستند که بسته به سبک طراحی و شرایط محیطی، انتخاب و اجرا می شوند.



WWW.KARINOSABZ.IR

www.karinosabz.ir





## انواع روف گاردن

1 روف گاردن گسترده

2 روف گاردن متمرکز

3 روف گاردن ترکیبی

## روف گاردن گسترده

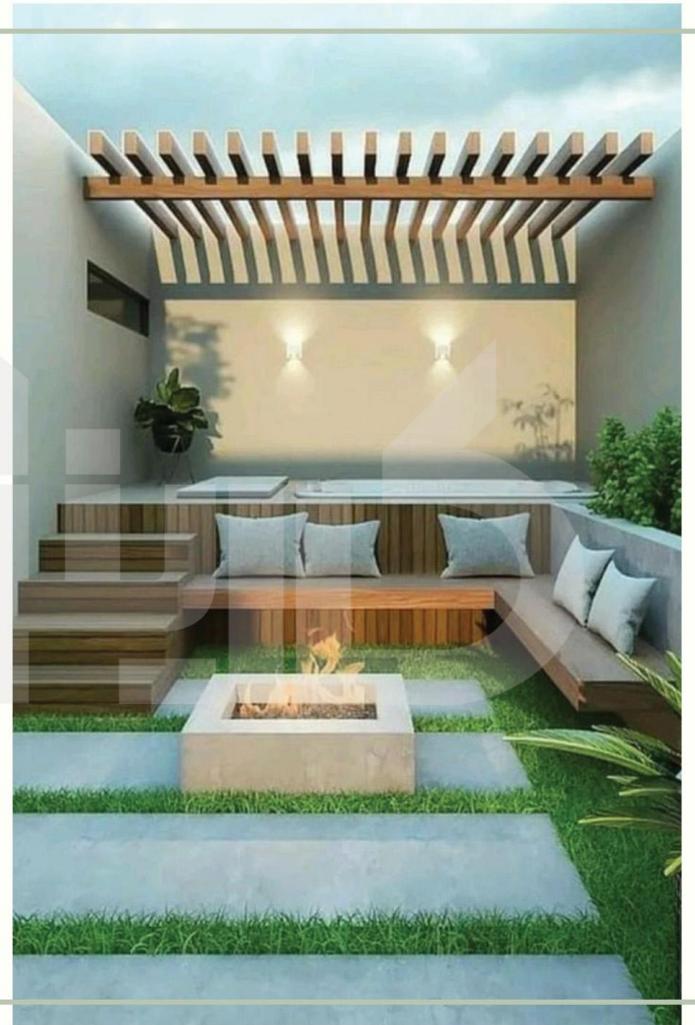
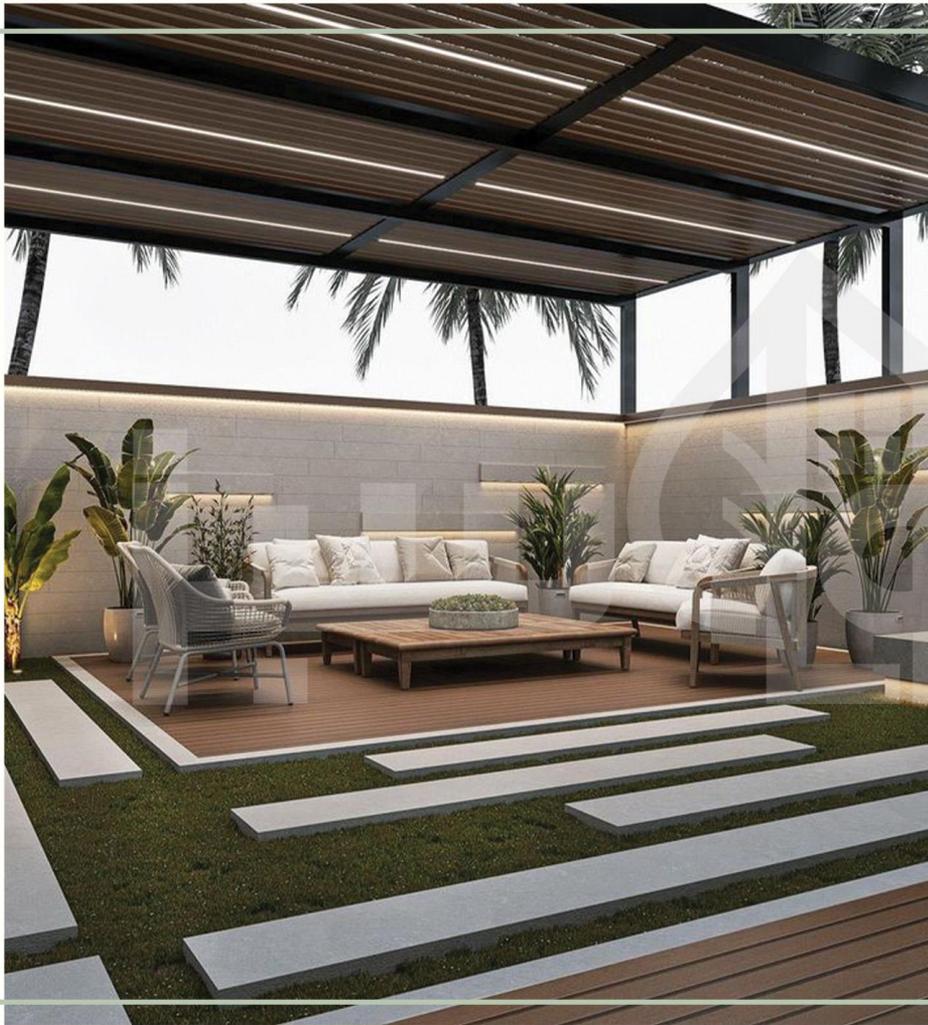
روف گاردن گسترده، سبک و کم هزینه است که با حداقل ضخامت خاک و گیاهان مقاوم ساخته می‌شود. این نوع بام سبز نیاز به نگهداری کمی دارد و برای ساختمان‌هایی که تحمل وزن بالایی ندارند، مناسب است.

### ویژگی‌ها

- 1 وزن سبک و مناسب برای سازه‌های با محدودیت بار
- 2 نگهداری آسان و کم هزینه
- 3 استفاده از گیاهان مقاوم مانند ساکولنت‌ها و چمن
- 4 مناسب برای پوشش وسیع با حداقل نیاز به آبیاری



WWW.KARINOSABZ.IR





## روف گاردن متمرکز

روف گاردن متمرکز مشابه یک باغ واقعی است و شامل درختان، چمن، مسیرهای سنگ فرش و حتی مبلمان فضای باز می شود. این نوع به دلیل ضخامت زیاد خاک و وزن بالا، نیازمند سازه ای مقاوم است.

### ویژگی ها:

امکان کاشت درختچه و گیاهان متنوع

طراحی لوکس و قابل استفاده به عنوان فضای تفریحی

نیاز به سیستم زهکشی قوی برای جلوگیری از تجمع آب

مناسب برای ساختمان هایی با سازه های مقاوم





## روف گاردن ترکیبی

این نوع روف گاردن ترکیبی از دو مدل قبلی است و تعادل مناسبی بین وزن، تنوع گیاهی و هزینه های نگهداری ایجاد می کند. این نوع، امکان کاشت گیاهان مختلف همراه با مسیرهای دسترسی و فضای نشیمن را فراهم می کند.

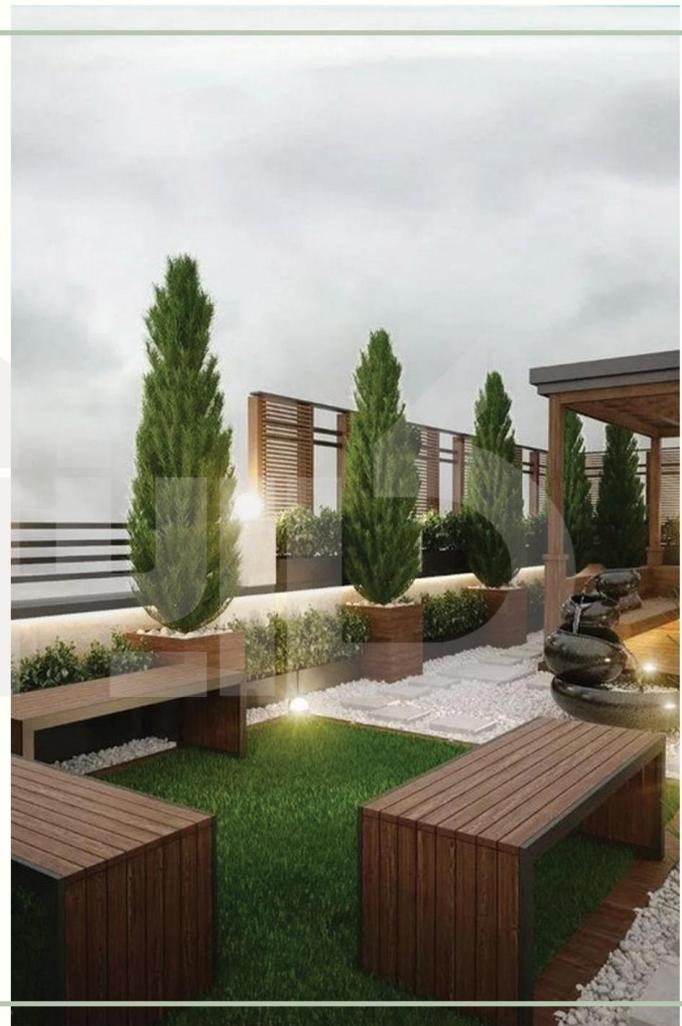
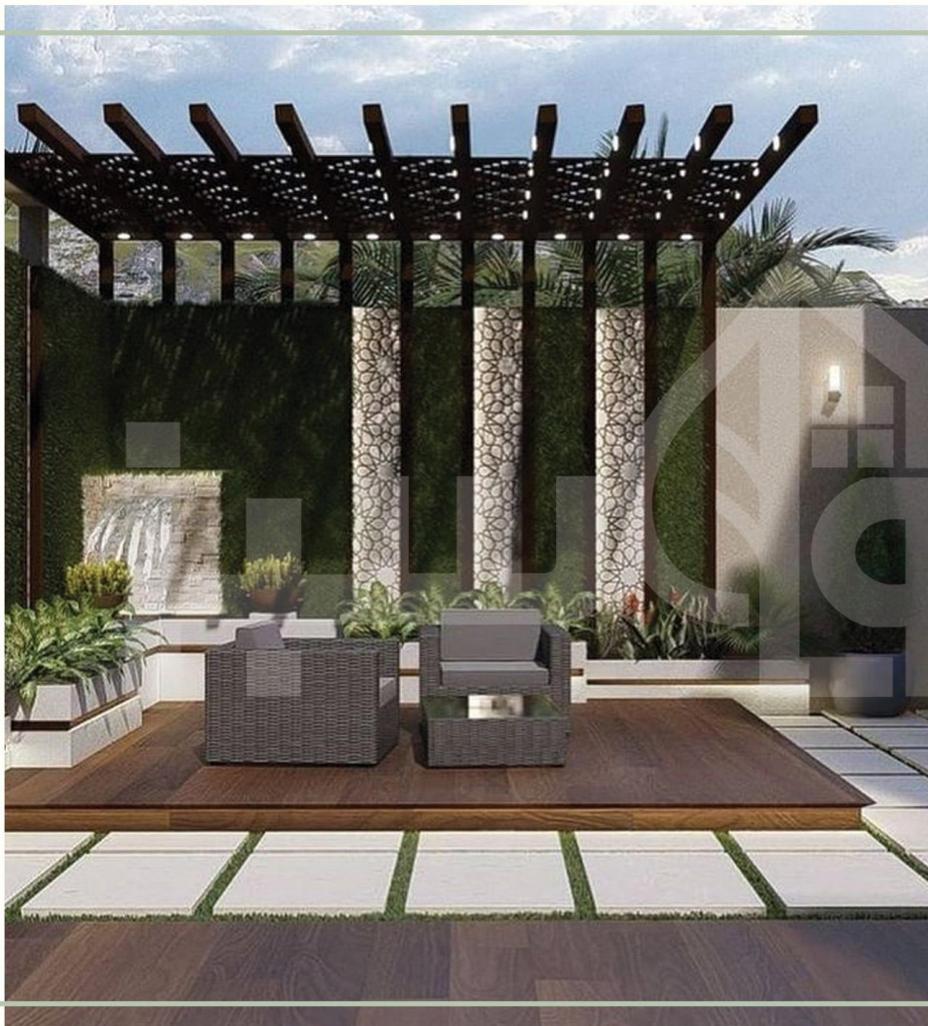
### ویژگی ها:

ترکیبی از پوشش گیاهی متنوع و المان های سبک معماری

وزن متوسط و مناسب برای اکثر سازه ها

نگهداری آسان تر نسبت به روف گاردن متمرکز

امکان طراحی مسیرهای سنگ فرش و نشیمن



## سبک های روف گاردن

روف گاردن می تواند در سبک های مختلفی مانند مدرن، کلاسیک و طبیعی طراحی شود که هر کدام با متریال ها، فرم ها و چیدمان خاص خود، فضایی منحصر به فرد و متناسب با سلیقه و نیاز کاربران ایجاد می کنند.



### سبک طبیعی

فضایی الهام گرفته از طبیعت با مسیرهای سنگی، آبشارهای کوچک، گیاهان متنوع و محیطی که حس یک باغ جنگلی را تداعی می کند.



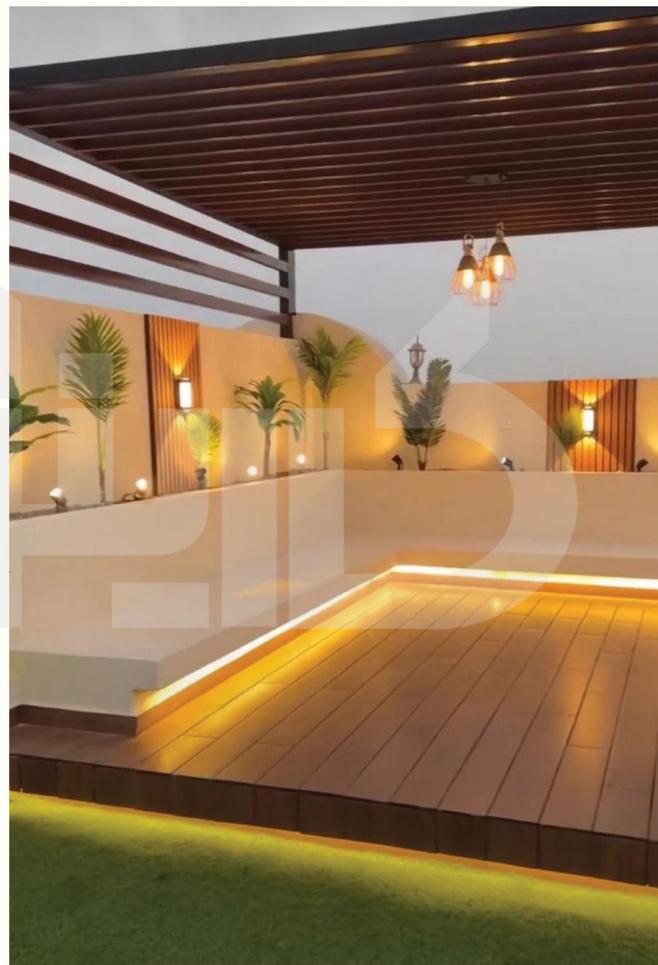
### سبک کلاسیک

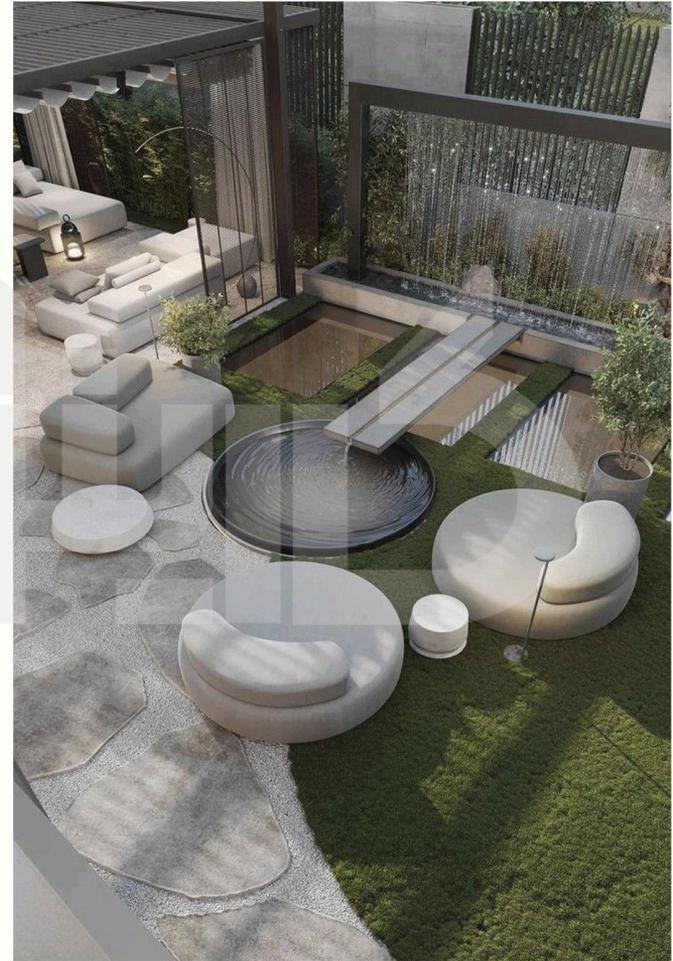
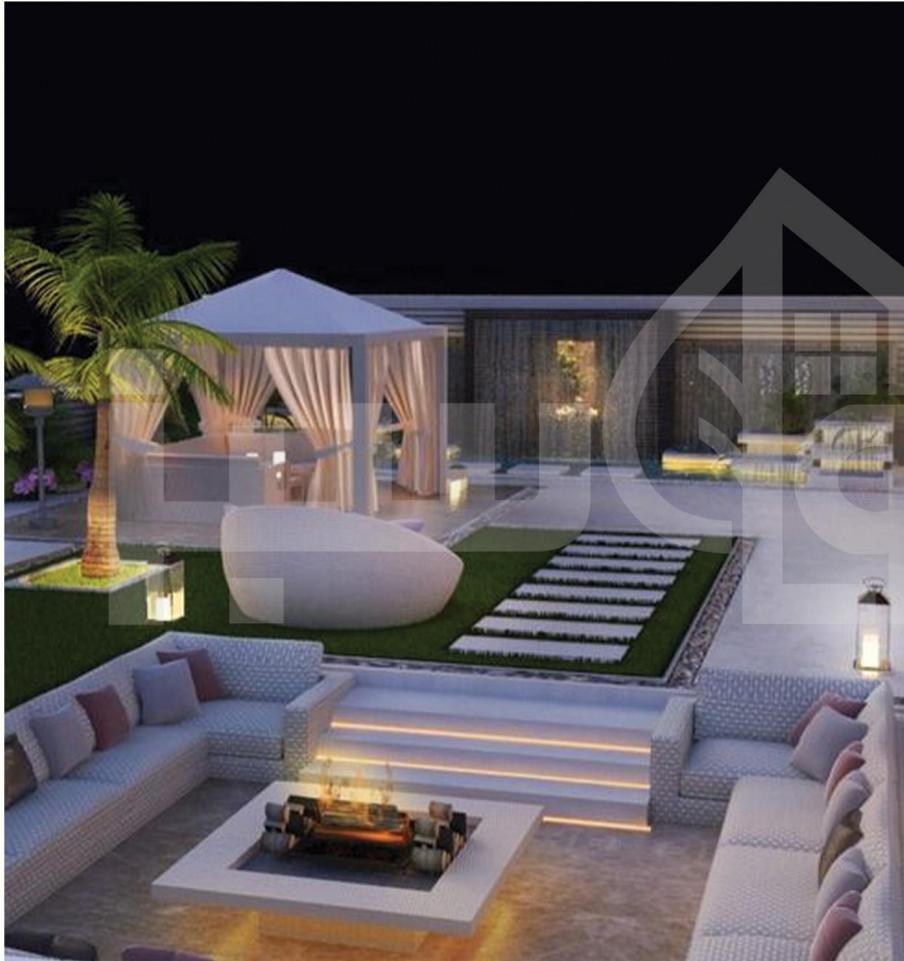
فضایی متقارن و رسمی با المان هایی مانند ستون های سنگی، آب نماهای مجلل و مجسمه های تزئینی که حس اصالت و شکوه را به محیط می بخشد.

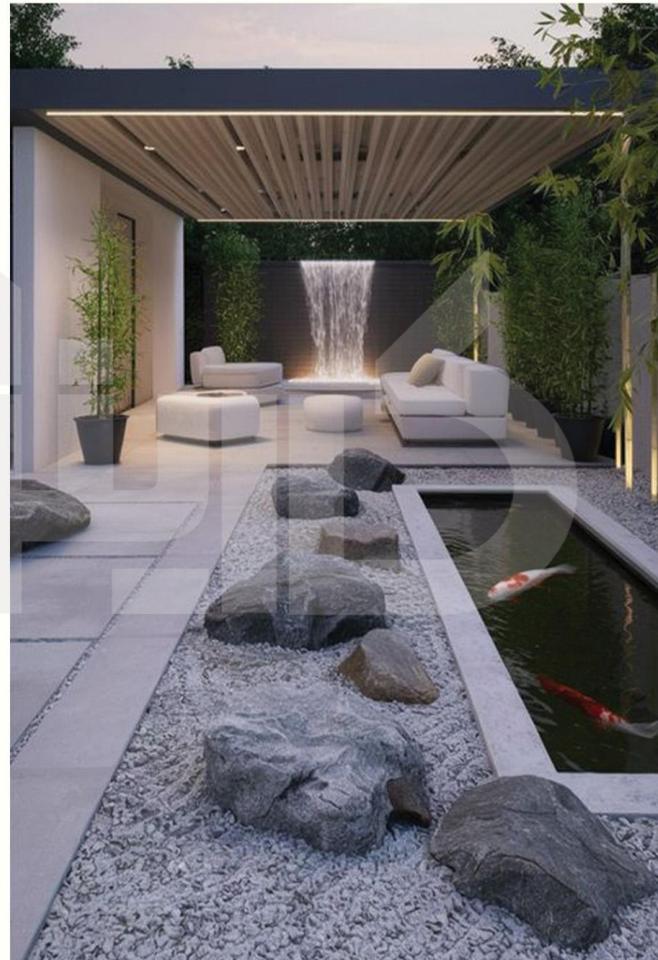
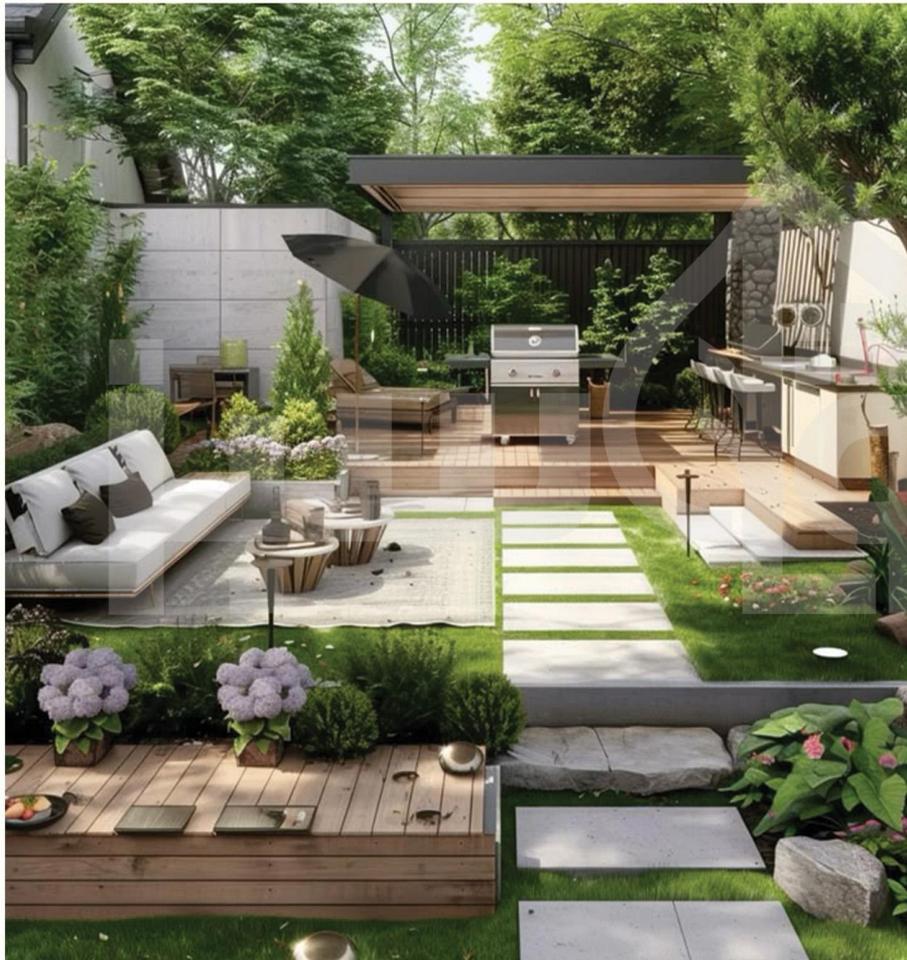


### سبک مدرن

طراحی مینیمال با استفاده از خطوط ساده، ترکیب بتن، چوب و فلز، همراه با گیاهان کم حجم و مبلمان کاربردی برای ایجاد فضایی شیک و منظم.

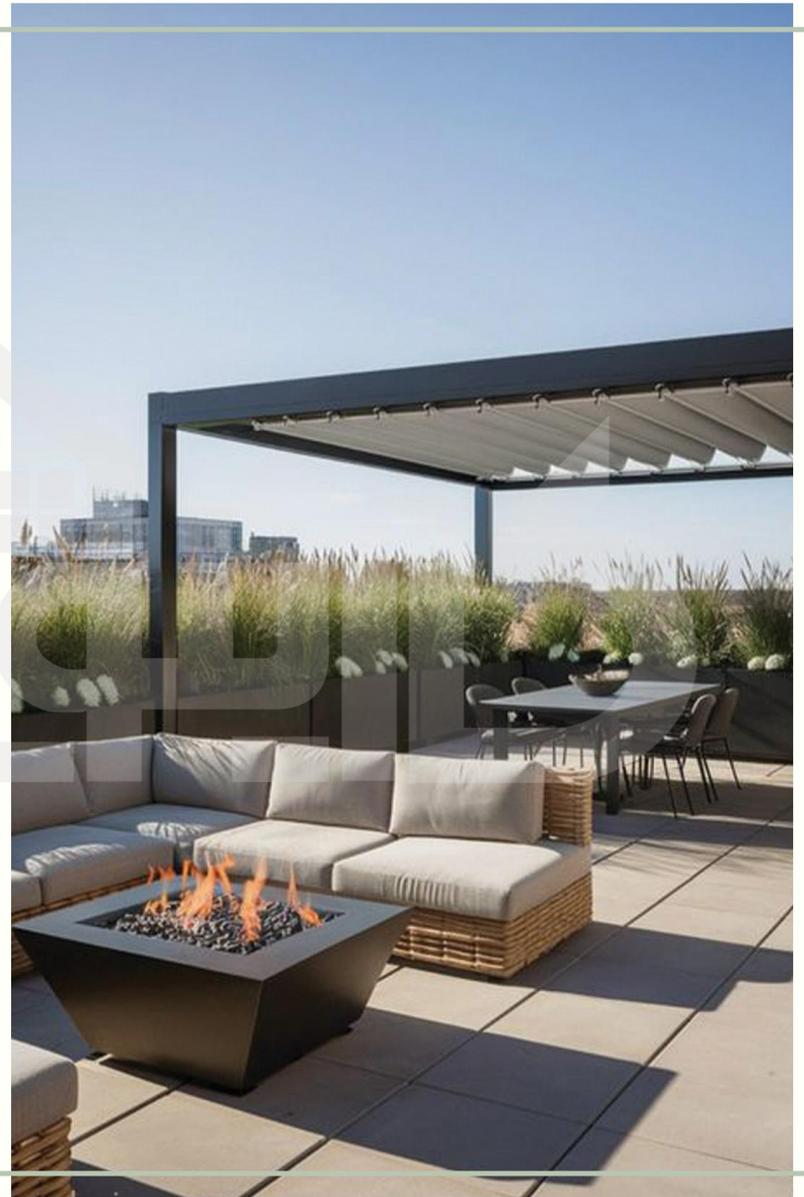






## چرا روف گاردن؟

روف گاردن یک راهکار خلاقانه برای ایجاد فضای سبز روی بام ساختمان ها است که علاوه بر زیبایی، فواید متعددی برای محیط زیست و ساکنان دارد. این فضاها باعث کاهش مصرف انرژی، بهبود کیفیت هوا، افزایش ارزش ملک و ایجاد محیطی دل نشین برای استراحت و تعاملات اجتماعی می شوند. همچنین، با مدیریت بهتر آب باران، به کاهش فشار بر سیستم فاضلاب شهری کمک کرده و ساختمان را در برابر تغییرات دمایی مقاوم تر نیز می کنند.



# کارینوسبز

روف گاردن ترکیبی از زیبایی و کارایی است که فضای پشت بام شما را به محیطی سبز و دلنشین تبدیل می کند. برای دریافت مشاوره و سفارش، با ما در ارتباط باشید.



+98 912 683 8066 / +98 991 451 5191

 [karinosabz.ir](http://karinosabz.ir)

 [karinosabz](https://www.instagram.com/karinosabz)

 [karinosabzz@gmail.com](mailto:karinosabzz@gmail.com)