



# قیمت لوله زهکش | لیست قیمت لوله زهکش

[خانه](#)

< (دوشنبه ۱۴۰۲/۰۷/۲۴)

لوله پلی اتیلن

<

محصولات

خانه / لیست مقالات / قیمت لوله زهکش | لیست قیمت لوله زهکش

<

ارتباط با ما

۰۹۱۲ ۶۳۶ ۳۵۱۳

۰۲۱ ۶۶۱۳ ۰۲۸۰



لوله زهکش  
قیمت عمده و همکاری

www.Vazin-Plast.com

محمد امیر حسینی 09126363513

## قیمت لوله زهکش | لیست قیمت لوله زهکش

دانلود کاتالوگ قیمت لوله زهکش Pdf

قیمت واحد	عنوان
۲,۰۰۰	بوشن سایز ۱۱۰ میلی‌متر
۵,۰۰۰	بوشن سایز ۱۲۵ میلی‌متر
۲,۰۰۰	بوشن سایز ۱۶۰ میلی‌متر
۲,۰۰۰	بوشن سایز ۲۰۰ میلی‌متر
۷,۰۰۰	تبدیل ۱۲۵*۱۱۰
۱۲,۰۰۰	تبدیل ۱۶۰*۱۱۰
۶۲,۰۰۰	تبدیل ۲۰۰*۱۱۰
۱۷,۰۰۰	تبدیل ۱۶۰*۱۲۵
۱۰,۵۰۰	تبدیل ۲۰۰*۱۲۵
۱۵,۰۰۰	تبدیل ۲۰۰*۱۶۰
۱,۰۰۰	درپوش ۱۱۰ PVC
۸,۰۰۰	درپوش ۱۲۵ PVC
۱۷,۰۰۰	تهران، خلیج فارس شماره پوش ۱۶۰ PVC

**+۲۰ سال سابقه**

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹

قیمت واحد	عنوان
۱۰,۰۰۰	زانو ۱۰۰ - ۴۵ درجه
۱۰,۰۰۰	زانو ۱۰۰ - ۹۰ درجه
۱۰,۰۰۰	زانو ۱۲۵ - ۴۵ درجه
۱۰,۰۰۰	زانو ۱۲۵ - ۹۰ درجه
۱۲,۰۰۰	زانو ۱۶۰ - ۴۵ درجه
۱۵,۰۰۰ <	زانو ۱۶۰ - ۹۰ درجه
۱۴,۰۰۰	زانو ۲۰۰ - ۴۵ درجه
۱۰,۰۰۰ <	زانو ۲۰۰ - ۹۰ درجه
۶,۲۰۰ <	سراه ۱۰۰ - ۴۵ درجه
۶,۲۰۰	سراه ۱۰۰ - ۹۰ درجه
۹,۰۰۰ <	سراه ۱۲۵ - ۴۵ درجه
۹,۰۰۰	سراه ۱۲۵ - ۹۰ درجه
۱۲,۰۰۰	سراه ۱۶۰ - ۴۵ درجه
۱۴,۰۰۰	سراه ۱۶۰ - ۹۰ درجه
۱۳,۰۰۰	سراه ۲۰۰ - ۴۵ درجه
۱۳,۰۰۰	سراه ۲۰۰ - ۹۰ درجه
۴,۰۰۰	سراه تبدیل ۱۱۰*۱۲۵ - ۴۵ درجه
۴,۰۰۰	سراه تبدیل ۱۱۰*۱۲۵ - ۹۰ درجه
۱۵,۰۰۰	سراه تبدیل ۱۱۰*۱۶۰ - ۴۵ درجه
۱۵,۰۰۰	سراه تبدیل ۱۱۰*۱۶۰ - ۹۰ درجه
۱۵,۰۰۰	سراه تبدیل ۱۱۰*۲۰۰ - ۴۵ درجه
۱۵,۰۰۰	سراه تبدیل ۱۱۰*۲۰۰ - ۹۰ درجه
۱۹,۰۰۰	سراه تبدیل ۱۲۵*۱۶۰ - ۴۵ درجه
۱۹,۰۰۰	سراه تبدیل ۱۲۵*۱۶۰ - ۹۰ درجه
۲۰,۰۰۰	سراه تبدیل ۱۲۵*۲۰۰ - ۴۵ درجه
۲۰,۰۰۰	سراه تبدیل ۱۲۵*۲۰۰ - ۹۰ درجه
۲۷,۰۰۰	سراه تبدیل ۱۶۰*۲۰۰ - ۴۵ درجه
۱۷,۵۰۰	سراه تبدیل ۱۶۰*۲۰۰ - ۹۰ درجه
۵,۰۰۰	چهار راه ۱۱۰ - ۴۵ درجه
۵,۰۰۰	چهار راه ۱۱۰ - ۹۰ درجه
۱۰,۰۰۰	چهار راه ۱۲۵ - ۴۵ درجه
۱۰,۰۰۰	چهار راه ۱۲۵ - ۹۰ درجه
۲۷,۰۰۰	چهار راه ۱۶۰ - ۴۵ درجه
۱۷,۰۰۰	چهار راه ۱۶۰ - ۹۰ درجه
۱۷,۰۰۰	چهار راه ۲۰۰ - ۴۵ درجه
۱۵,۰۰۰	چهار راه ۲۰۰ - ۹۰ درجه

خانه

لوله پلی اتیلن

محصولات

ارتباط با ما

قیمت لوله زهکش

+۲۰ سال سابقه

تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹

قیمت هر ه	قیمت هر متر مشبک بدون پوشش (تومان)	نام کالا
	۵۰,۰۰۰	لوله زهکش ۱۰۰ (وزن هر متر ۴۰ گرم)
	۹۰,۰۰۰	لوله زهکش ۱۲۵ (وزن هر متر ۶۵ گرم)
<	۱۲۰,۰۰۰	لوله زهکش ۱۶۰ (وزن هر متر ۹۵ گرم)
<	۱۷۰,۰۰۰	لوله زهکش ۲۰۰ (وزن هر متر ۹۵ گرم)

[خانه](#)
[لوله پلی اتیلن](#)
[محصولات](#)
[ارتباط با ما](#)

قیمت لوله زهکشی کاروگیت



**۲۰+ سال سابقه**

تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹



## لوله زهکش اصفهان

خانه

لوله پلی اتیلن

قیمت لوله زهکش ۱۱۰ میلی‌متر

محصولات

قیمت لوله زهکش ۱۲۰ میلی‌متر

ارتباط با ما

قیمت لوله زهکش ۱۴۰ میلی‌متر

قیمت لوله زهکش ۲۰۰ میلی‌متر

قیمت لوله زهکش ۲۵۰ میلی‌متر

قیمت لوله زهکش ۳۱۵ میلی‌متر

قیمت لوله زهکش ۴۰۰ میلی‌متر

قیمت لوله زهکش ۵۰۰ میلی‌متر

**+۲۰ سال سابقه**

تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹


[خانه](#)
[لوله پلی اتیلن](#)
[محصولات](#)
[ارتباط با ما](#)

## لوله زهکش کاروگیت چیست؟

لوله زهکش کاروگیت (Carogit drain pipe) یک نوع لوله است که برای جمع‌آوری و تخلیه آب زهکشی استفاده می‌شود. این لوله در سیستم‌های زهکشی در باغ‌ها، فضای باز، مزارع و سایر مناطقی که نیاز به دفع آب یا جمع‌آوری آب زهکشی دارند، استفاده می‌شود. لوله زهکش کاروگیت عموماً از موادی مانند پلیاستیک (مانند PVC) تولید می‌شود که دارای خواص مقاومت در برابر آب، ضربه، انعطاف‌پذیری است. این لوله‌ها معمولاً دارای سوراخ‌های پراکنده در طول آنها هستند که به طور مستقیم به زمین متصل می‌شوند. سوراخ‌ها وارد لوله می‌شود و سپس به نقاط مورد نظر تخلیه می‌شود.

استفاده از لوله زهکش کاروگیت به عنوان یک سامانه زهکشی مؤثر می‌تواند به جلوگیری از آب‌گرفتگی و رطوبت زیاد در مناطقی که دارند کمک کند. همچنین، این لوله‌ها می‌توانند در جمع‌آوری آب حاصل از بارش‌های بارانی و همچنین دفع آب از نمردها و تالار گیرند.

**+۲۰ سال سابقه**

تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹


[خانه](#)
[لوله پلی اتیلن](#)
[محصولات](#)
[ارتباط با ما](#)

## کاربرد لوله زهکش در صنعت کشاورزی چیست؟

لوله‌های زهکش در صنعت کشاورزی کاربردهای مهمی دارند. این لوله‌ها برای مدیریت و کنترل سیستم‌های زهکشی در زمین‌ها در زیر به برخی از کاربردهای لوله زهکش در صنعت کشاورزی اشاره خواهم کرد:

۱. **زهکشی زمین‌ها:** لوله‌های زهکش با استفاده از سوراخ‌های متناوب در طول آنها، به منظور جمع‌آوری آب زهکشی از زمین می‌گیرند. این لوله‌ها کمک می‌کنند تا آب زهکشی به طور مؤثر از زمین‌ها حذف شود و از آب‌گرفتگی و رطوبت زیاد در اثر

۲. **دفع آب از باغ‌ها:** در باغ‌ها و باغات، لوله‌های زهکش برای دفع آب اضافی از منطقه باغ‌ها استفاده می‌شوند. این لوله‌ها نقاط استراحتی قرار داده می‌شوند تا آب را به طور مؤثری از باغ خارج کنند و به جلوگیری از آب‌گرفتگی و رطوبت زیاد کمک

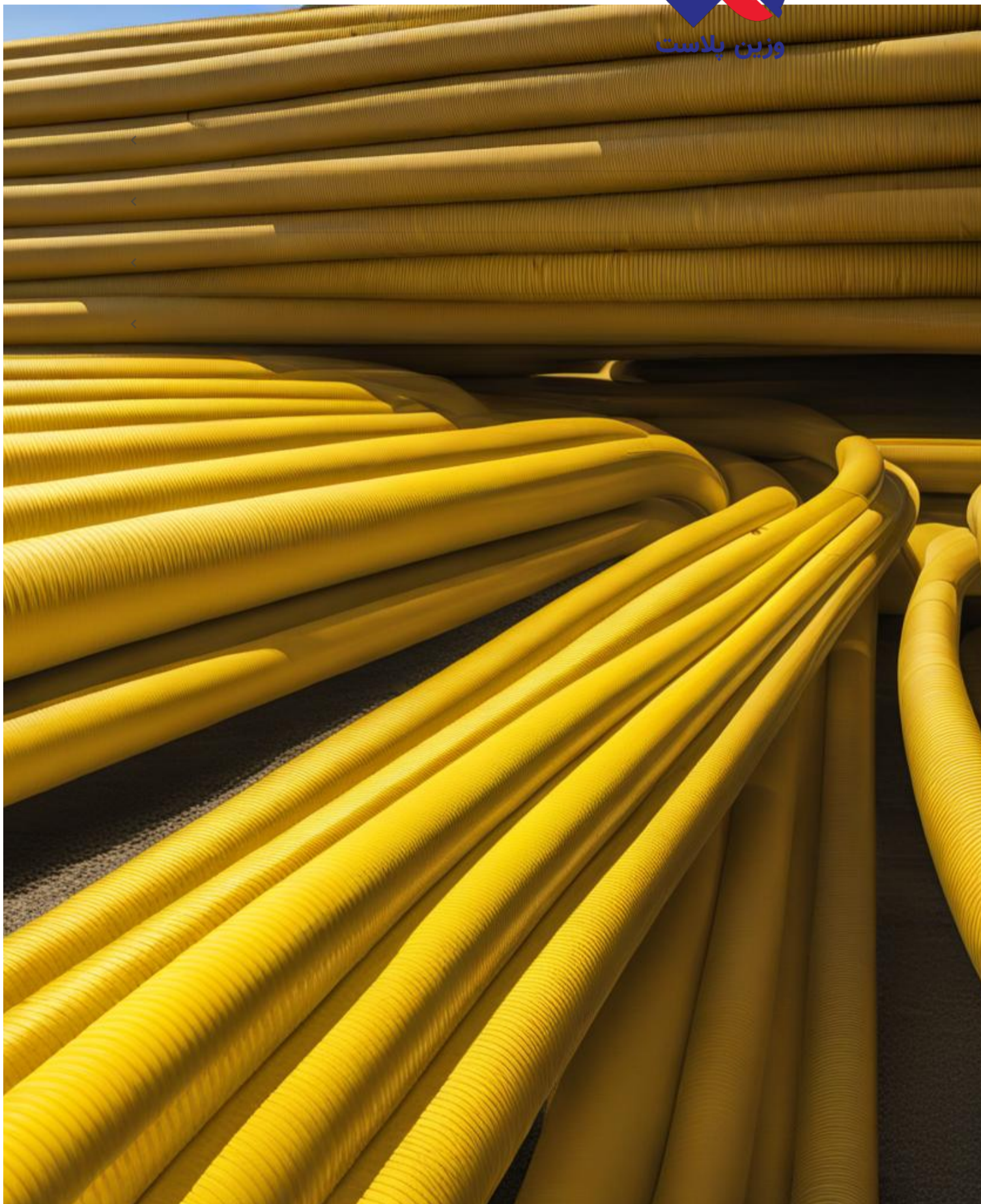
۳. **مدیریت آب در زمین‌های آبیاری:** در سیستم‌های آبیاری قطره‌ای یا سایر سیستم‌های آبیاری، لوله‌های زهکش برای جمع‌آوری آب در زمین‌های آبیاری استفاده می‌شوند. این لوله‌ها کمک می‌کنند تا آب زائد از منطقه آبیاری خارج شده و از بروز مشکلاتی مانند در خاک جلوگیری کنند.

۴. **مدیریت آب در مزارع:** لوله‌های زهکش در مزارع برای جمع‌آوری آب زهکشی از زمین‌ها و همچنین دفع آب زائد استفاده می‌شوند. کشاورزان کمک می‌کنند تا زمین‌ها را بهبود دهند، از آب‌گرفتگی جلوگیری کنند و کنترل بهتری بر آبیاری و مدیریت آب در

تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹

به طور کلی، استفاده از لوله‌های زهکش در صنعت کشاورزی بهبود کیفیت خاک، مدیریت بهتر آب و کاهش مشکلات مربوط به در زمین‌ها را تسهیل می‌کند. همچنین، این لوله‌ها می‌توانند کمک کننده‌ای اساسی در بهره‌وری منابع آب و بهبود عملکرد سیس



[خانه](#)

[لوله پلی اتیلن](#)

[محصولات](#)

[ارتباط با ما](#)

## قیمت لوله زهکش به چه عواملی بستگی دارد؟

قیمت لوله زهکش به چندین عامل بستگی دارد. در زیر، برخی از عوامل مهم که می‌توانند بر قیمت لوله زهکش تأثیرگذار باشند

۱. **مواد تولیدی:** نوع موادی که برای ساخت لوله زهکش استفاده می‌شود، به طور مستقیم بر قیمت آن تأثیر می‌گذارد. لوله موادی مانند پلیاستیک (مانند PVC) یا فلز (مانند فولاد) ساخته شوند. معمولاً لوله‌های پلیاستیکی از قیمت نسبتاً کمتری لوله‌های فلزی ممکن است قیمت بالاتری داشته باشند.

۲. **قطر و طول لوله:** قطر و طول لوله زهکش نیز بر قیمت آن تأثیرگذار است. لوله‌های با قطر بزرگتر و طول بیشتر معمولاً قیمت بالاتری دارند. همچنین، نوع اتصالات و قطعات جانبی مورد استفاده در لوله نیز ممکن است قیمت را تحت تأثیر قرار دهد.

۳. **کیفیت و استانداردها:** لوله‌های زهکش با کیفیت و استانداردهای بالاتر معمولاً قیمت بیشتری دارند. مواردی مانند مقاوم در برابر خوردگی، ضخامت لایه، استانداردهای مرتبط با صنعت و غیره ممکن است بر قیمت تأثیرگذار باشند.

**+۲۰٪ سال سابقه**

تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹

۴. **نوع و شکل اتصالات:** لوله‌های زهکش به عنوان سیستم‌های پیوسته استفاده می‌شوند و نیاز به اتصالاتی دارند. نوع و شکل

در لوله ممکن است به دلیل تأثیرگذار باشد. اتصالاتی که با کیفیت و مقاومت بالا و دارای استانداردهای معتبر هستند، داشته باشند.



**وزین پلاست**

۵. **محل تولید و عرضه:** محل تولید و عرضه لوله‌های زهکش نیز می‌تواند بر قیمت آنها تأثیرگذار باشد. عواملی مانند هزینه

میزان رقابت در بازار و شرایط محلی ممکن است قیمت را تحت تأثیر قرار دهند.

[خانه](#)

مهم است به یاد داشته باشید که قیمت لوله زهکش ممکن است در بازار و با توجه به عوامل محققی که عاملان تأثیرگذار فوق

باشد. همچنین، تغییرات قیمت مواد اولیه، تقاضا و عرضه در بازار، شرایط اقتصادی و سیاسی، و سایر عوامل نیز ممکن است با

زهکش شوند. بنابراین، برای دانستن قیمت دقیق لوله زهکش، بهتر است با تولیدکنندگان و تامین‌کنندگان محصولات زهکشی

بگیرید.

[لوله پلی اتیلن](#)

[محصولات](#)

[ارتباط با ما](#)



## کاربرد لوله زهکش در شهرهای بزرگ چیست؟

لوله‌های زهکش در شهرهای بزرگ و مناطق شهری برای کاربردهای مختلف استفاده می‌شوند. در زیر، چند مورد از کاربردهای مهم شهرهای بزرگ را بررسی خواهیم کرد:

۱. **زهکشی سطح شهر:** یکی از کاربردهای اصلی لوله‌های زهکش در شهرهای بزرگ، زهکشی و دفع آب سطحی است. در زمان بارش، آب در خیابان‌ها و سایر مناطق شهری تجمع یابد. لوله‌های زهکش که در زیر زمین یا در سیستم فاضلاب برداشت کرده و به سمت محل‌های مناسبی مانند رودخانه‌ها یا دریاچه‌ها هدایت می‌کنند.

۲. **مدیریت سیلاب:** در شهرهای بزرگ که ممکن است با سیلاب‌های شدید روبرو شوند، لوله‌های زهکش برای کاهش خطر سیلابی سطحی بکار می‌رود. این لوله‌ها به طور استراتژیک در سیستم زیرزمینی و فاضلاب شهری قرار داده می‌شوند تا حجم آب را به طور ایمن از مناطق شهری بیرون ببرند.

۳. **جلوگیری از آب‌گرفتگی:** لوله‌های زهکش در شهرهای بزرگ به منظور جلوگیری از آب‌گرفتگی و کنترل سطح آب زیرزمینی از تخلیه آب زیرزمینی از طریق لوله‌های زهکش، سطح آب زیرزمینی در مراکز شهری کنترل می‌شود و جلوی آب‌گرفتگی ساختارهای زیرزمینی مانند تونل‌ها و یارک‌ها گرفته می‌شود.

تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹



۴. **مدیریت آب شهری:** لوله‌های زهکش به عنوان بخشی از سیستم فاضلاب شهری در جمع‌آوری و دفع آب‌های استفاده شده دفاتر و سایر ساختمان‌ها نیز استفاده می‌شوند. این لوله‌ها به طور معمول در زیر زمین‌ها و زیر خیابان‌ها قرار داده می‌شوند. آب شستشو، کانه‌ها، آب باران، آب‌های گرم و آب‌های صنعتی را به طور ایمن و بهداشتی از شهر خارج می‌کنند.



**وزین پلاست**

۵. **آبیاری و زراعت:** در برخی شهرهای بزرگ، لوله‌های زهکش برای آبیاری و زراعت نیز استفاده می‌شوند. آبیاری قطره‌ای و سبزی می‌تواند برای تأمین آب به باغ‌ها، پارک‌ها، فضای سبز و محیط‌های خارج از شهر استفاده شوند. لوله‌های زهکش در این انتقال آب به مناطق مورد نیاز استفاده می‌شوند.

[خانه](#)

۶. **ساختمان و عمران:** لوله‌های زهکش در ساختمان‌ها و عملیات ساخت و ساز نیز استفاده می‌شوند. آنها می‌توانند در سید ساختمان، جلوگیری از نفوذ آب به سازه‌ها، زهکشی حوضچه‌ها و حمام‌های شنا، و دفع آب از زیرساخت‌های زیرزمینی مو

[لوله پلی اتیلن](#)

[محصولات](#)

به طور کلی، لوله‌های زهکش در شهرهای بزرگ برای مدیریت آب، کنترل سیلاب، جلوگیری از آب‌گرفتگی، زهکشی سطح شهر، آ فاضلاب استفاده می‌شوند. این لوله‌ها به شهرها کمک می‌کنند تا با مشکلات آب و همچنین مدیریت منابع آب موثرتر روبرو شو

[ارتباط با ما](#)

## کاربرد لوله زهکش در فرودگاه‌ها چیست؟

لوله‌های زهکش در فرودگاه‌ها نقش مهمی در مدیریت آب و زهکشی ایفا می‌کنند. در زیر، به برخی از کاربردهای لوله‌های زهکش خواهیم کرد:

۱. **زهکشی باران:** یکی از کاربردهای اصلی لوله‌های زهکش در فرودگاه‌ها، زهکشی آب باران است. در هنگام بارش باران، آب فرودگاه جمع شده و منجر به تشکیل چاله‌ها و آب‌گرفتگی در مناطق فرود و پرواز شود. لوله‌های زهکش که در سطح فرود می‌شوند، آب را جمع‌آوری و به سمت مناطق مناسب از جمله چاه‌ها و دریاچه‌ها هدایت می‌کنند.

۲. **مدیریت آب سطحی:** لوله‌های زهکش در فرودگاه‌ها برای مدیریت آب سطحی و کنترل سیلاب نیز استفاده می‌شوند. در شدید در اطراف فرودگاه، این لوله‌ها آب را از مناطق آسفالتی و سایر ساختارها جمع‌آوری کرده و به سمت سیستم‌های دیگر هدایت می‌کنند. این کار باعث جلوگیری از آسیب به بناها، خسارت به تجهیزات فرودگاه و تضمین ایمنی بیشتر در ز

۳. **زهکشی سطح تاکسی راهرو:** فرودگاه‌ها دارای تاکسی‌راهروهای گسترده‌ای هستند که برای حرکت هواپیماها و خودروهای می‌شوند. لوله‌های زهکش در کنار تاکسی راهروها نصب می‌شوند تا آب رانده شده توسط باران یا خودروها را جمع‌آوری کرده و زهکشی فرودگاه هدایت کنند. این کار باعث جلوگیری از آب‌گرفتگی و افزایش ایمنی در رانندگی در فرودگاه می‌شود.

۴. **جلوگیری از رسوبات:** لوله‌های زهکش در فرودگاه‌ها باعث جمع‌آوری آب رانده شده و جلوگیری از تجمع آب در مناطقی مانند هواپیما و نواحی دیگر می‌شوند. این کار باعث می‌شود، این کار باعث می‌شود، برخی قسمت‌های پاسخ قطع شده‌اند. لوله‌های زهکش در فرود مدیریت آب و زهکشی ایفا می‌کنند. در زیر به برخی از کاربردهای آنها اشاره می‌کنم:

۵. **زهکشی باران:** یکی از کاربردهای اصلی لوله‌های زهکش در فرودگاه‌ها، جمع‌آوری و زهکشی آب باران است. در هنگام بارش باران در سطح فرودگاه جمع شده و منجر به تشکیل چاله‌ها و آب‌گرفتگی در مناطق فرود و پرواز شود. لوله‌های زهکش که در اطراف نصب می‌شوند، آب را جمع‌آوری و به سمت مناطق مناسبی مانند چاه‌ها و سدها هدایت می‌کنند.

۶. **کنترل سطح آب زیرزمینی:** لوله‌های زهکش در فرودگاه‌ها به کنترل سطح آب زیرزمینی کمک می‌کنند. در برخی مناطق، به نزدیک به سطح زمین می‌تواند بر فرود و پرواز هواپیماها و زیرساخت‌های فرودگاهی تأثیر منفی بگذارد. لوله‌های زهکش طریق سیستم‌های دفع آب، از ایجاد این مشکلات جلوگیری می‌کنند.

۷. **زهکشی سطح تاکسی‌راه‌ها:** فرودگاه‌ها دارای تاکسی‌راه‌های گسترده‌ای هستند که برای حرکت هواپیماها و خودروهای می‌شوند. لوله‌های زهکش در کنار تاکسی‌راه‌ها نصب می‌شوند تا آب رانده شده توسط باران یا خودروها را جمع‌آوری کرده و فرودگاه هدایت کنند. این کار باعث جلوگیری از آب‌گرفتگی و افزایش ایمنی در رانندگی در فرودگاه می‌شود.

۸. **مدیریت آب سطحی:** لوله‌های زهکش در فرودگاه‌ها برای مدیریت آب سطحی مورد استفاده قرار می‌گیرند

**+۲۰ سال سابقه**

تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹


[خانه](#)
[لوله پلی اتیلن](#)
[محصولات](#)
[ارتباط با ما](#)

## تأثیر کیفیت مواد اولیه بر محصول نهایی در تولید لوله زهکش چیست؟

کیفیت مواد اولیه در تولید لوله زهکش تأثیر قابل توجهی بر کیفیت و عملکرد محصول نهایی دارد. در زیر به برخی از این تأثیرات

۱. **مقاومت در برابر خوردگی:** مواد اولیه با کیفیت پایین می‌توانند به خوردگی و زنگ‌زدگی لوله‌های زهکش منجر شوند. این لوله‌ها و عملکرد آنها تأثیر بگذارد. استفاده از مواد با کیفیت بالا و مقاوم در برابر خوردگی، مانند فولاد ضد زنگ یا پلیمرها زیست محیطی، می‌تواند از ایجاد خوردگی و آسیب به لوله‌ها جلوگیری کند.

۲. **مقاومت مکانیکی:** مواد اولیه با کیفیت پایین ممکن است مقاومت مکانیکی لوله‌های زهکش را کاهش دهند. در برخورد خارجی، یا تغییرات دمایی، لوله‌ها نیاز به مقاومت مکانیکی مناسب دارند. استفاده از مواد با مقاومت مکانیکی بالا، مانند بتن مسلح، می‌تواند از شکستن، ترک‌ها و ضعف ساختاری لوله‌ها جلوگیری کند.

۳. **عمر مفید:** کیفیت مواد اولیه تأثیر مستقیم در عمر مفید لوله‌های زهکش دارد. مواد با کیفیت پایین ممکن است زودتر یا تعویض داشته باشند. از طرفی، استفاده از مواد با کیفیت بالا و متناسب با شرایط محیطی، می‌تواند عمر مفید لوله‌ها تعمیرات و تعویضات مکرر را کاهش دهد.

۴. **عملکرد هیدرولیکی:** مواد اولیه با کیفیت پایین ممکن است به کاهش عملکرد هیدرولیکی لوله‌های زهکش منجر شوند. همچنین اتصالات بین قسمت‌های لوله می‌تواند تأثیر زیادی بر جریان آب و زهکشی داشته باشد. مواد با کیفیت بالا و ط می‌توانند عملکرد هیدرولیکی بهتری داشته باشند و جریان آب راهمیت و تأثیر کیفیت مواد اولیه بر محصول نهایی در توا تأثیرگذار است. در ادامه، به برخی از این تأثیرات می‌پردازیم:

۵. **مقاومت در برابر خوردگی و زنگ زدگی:** استفاده از مواد اولیه با کیفیت پایین می‌تواند منجر به ایجاد خوردگی و زنگ زدگی این مشکلات علاوه بر کاهش عمر مفید لوله‌ها، می‌تواند باعث کاهش کارایی در زهکشی آب و حتی ایجاد نشتی‌ها شود. مواد با مقاومت بالا در برابر خوردگی و زنگ زدگی می‌تواند از ایجاد این مشکلات جلوگیری کند.

۶. **مقاومت مکانیکی:** لوله‌های زهکش باید تحت تأثیر بارهای مکانیکی متعددی قرار بگیرند، از جمله فشار آب، بارهای خارج استفاده از مواد اولیه با کیفیت پایین می‌تواند منجر به کاهش مقاومت مکانیکی لوله‌ها شود و در نتیجه باعث شکستن دیدگی‌های دیگر در ساختار لوله‌ها شود. در عوض، استفاده از مواد با مقاومت مکانیکی بالا، مانند فولاد، پلیمرهای مقاوم و استحکام لوله‌ها را افزایش داده و از وقوع مشکلات ساختاری جلوگیری کند.

**+۲۰ سال سابقه**

تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹

۷. **عمر مفید:** کیفیت مواد اولیه تأثیر مستقیم در عمر مفید لوله‌های زهکش دارد. مواد با کیفیت پایین ممکن است زودتر یا تعویض داشته باشند. هزینه‌های اضافی و نگرانی‌های بیشتری را برای مالکان سیستم زهکشی ایجاد می‌کند. به علاوه مکرر لوله‌ها می‌توانند به دلیل کیفیت‌های کشاورزی یا صنعتی مرتبط باشد. استفاده از مواد با کیفیت بالا و متناسب با عمر مفید لوله‌ها را افزایش می‌دهد و نیاز به تعمیرات و تعویضات مکرر را کاهش دهد.


[خانه](#)
[لوله پلی اتیلن](#)
[محصولات](#)
[ارتباط با ما](#)

## تأثیر شرایط مختلف آب و هوایی بر طول عمر لوله زهکش چیست؟

شرایط مختلف آب و هوایی می‌توانند تأثیر قابل توجهی بر طول عمر لوله‌های زهکش داشته باشند. در زیر به برخی از این تأثیرات

۱. **تغییرات دمایی:** تغییرات چشمگیر دما می‌توانند به لوله‌های زهکش آسیب برسانند. هنگامی که دما به صورت متناوب بالا می‌کند، اتساع و انقباض لوله‌ها به وجود می‌آید که می‌تواند منجر به ترک و خرابی لوله‌ها شود. علاوه بر این، تغییرات دما تغییر در خصوصیات مواد ساختاری لوله‌ها شده و باعث ضعف ساختاری آنها شوند. لذا، استفاده از لوله‌هایی با تحمل با استحکام ساختاری مناسب می‌تواند مفید باشد.

۲. **رطوبت و آب:** لوله‌های زهکش در تماس مستقیم با آب قرار دارند و اگر مواد ساختاری آنها با رطوبت در تماس باشند، خوردگی و زنگ زدگی قرار بگیرند. آبهای با محتوای معدنی بالا، آبهای آلوده و آبهای با pH نامتعادل می‌توانند خوردگی لوله همچنین، رطوبت بالا می‌تواند باعث تشکیل رسوبات و سدیم از طریق جذب آب در لوله‌ها شود که می‌تواند به مشکلات لوله‌ها منجر شود. استفاده از مواد با مقاومت بالا در برابر خوردگی و زنگ زدگی، همچنین اتخاذ تدابیر مناسب برای جلوگیری از آب، می‌تواند عمر مفید لوله‌ها را افزایش دهد.

۳. **تغییرات فشار آب:** تغییرات فشار آب در سیستم زهکشی می‌توانند لوله‌ها را تحت تأثیر قرار داده و به آنها آسیب برسانند باعث تنش‌های مکانیکی در لوله‌ها شوند که ممکن است منجر به ترک‌ها و شکستگی‌ها شود. در صورتی که لوله‌ها طراحی داشته باشند و با توجه به شرایط فشار آب ساتکمیل می‌شود، می‌توان از لوله‌های با ضخامت و استحکام مناسب استفاده فشار آب را بهبود بخشیم.

**+۲۰ سال سابقه**

تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹

۴. **عوامل آب و هوایی خاص:** شرایط آب و هوایی خاص می‌توانند نقش مهمی در عمر لوله‌های زهکش ایفا کنند. برخی از عواملی که می‌توانند باعث خرابی لوله‌های زهکش شوند، تابش نور مستقیم خورشید، یخبندان و وزش باد قوی هستند. این عوامل می‌توانند باعث تغییر رنگ، زنگ‌زدگی و خرابی سطح لوله‌ها شوند. در این موارد، استفاده از لوله‌های مقاوم در برابر تعرضات محیطی و استفاده از روش پوشش‌دهی محافظتی می‌تواند به حفظ و بهینه‌سازی عمر آنها کمک کند.

به طور کلی، برای افزایش طول عمر لوله‌های زهکش می‌توان از مواد با کیفیت و مقاوم، طراحی صحیح و مراقبت مناسب در طول عمر استفاده کرد. همچنین، نگهداری و تعمیرات دوره‌ای لوله‌ها نیز می‌تواند به حفظ و بهینه‌سازی عمر آنها کمک کند.

[خانه](#)

[لوله پلی اتیلن](#)

[محصولات](#)

[ارتباط با ما](#)

## آیا تابش نور مستقیم خورشید باعث پوسیدگی و یا آسیب لوله زهکش می‌شود؟

تابش نور مستقیم خورشید به طور معمولاً تأثیر زیادی بر لوله‌های زهکش ندارد و به طور مستقیم باعث پوسیدگی یا آسیب لوله‌ها نمی‌شود. با این حال، تابش نور مستقیم خورشید می‌تواند تأثیری غیرمستقیم بر روی لوله‌های زهکش داشته باشد. به طور کلی، تابش نور مستقیم خورشید می‌تواند باعث تغییر رنگ، زنگ‌زدگی و خرابی سطح لوله‌ها شود. در این موارد، استفاده از لوله‌های مقاوم در برابر تعرضات محیطی و استفاده از روش پوشش‌دهی محافظتی می‌تواند به حفظ و بهینه‌سازی عمر آنها کمک کند.

۱. **تأثیر حرارتی:** تابش نور خورشید می‌تواند منجر به افزایش دمای لوله‌های زهکش شود، به ویژه در مناطق با آب و هوای گرم. این افزایش دما می‌تواند باعث گسترش و تغییر شکل لوله‌ها شود و در صورتی که لوله‌ها مستحکم نباشند، ممکن است ترک یا خرابی در آنها ایجاد شود.

۲. **تأثیر اشعه ماوراءبنفش (UV):** اشعه ماوراءبنفش خورشید می‌تواند باعث تضعیف شدن ماده ساختاری لوله‌ها شود و در نتیجه، مقاومت و استحکام لوله‌ها کاهش یابد. این تضعیف شدن می‌تواند باعث ایجاد ترک‌ها و خرابی‌ها در لوله‌ها شود.

۳. **تغییر رنگ:** تابش نور مستقیم خورشید می‌تواند باعث تغییر رنگ سطح لوله‌ها شود. در صورتی که لوله‌ها از مواد پلی‌استر یا پلی‌پروپیلن ساخته شده باشند، تابش نور مستقیم خورشید می‌تواند باعث تغییر رنگ آنها به رنگ تیره‌تر شود. این تغییر رنگ می‌تواند ظاهر لوله‌ها را ناخوشایند کند و در صورتی که لوله‌ها در معرض دید باشند، ممکن است باعث کاهش ارزش آنها شود.

برای پیشگیری از تأثیر تابش نور مستقیم خورشید بر لوله‌های زهکش، معمولاً از مواد ساختاری مقاوم در برابر تابش نور مستقیم خورشید استفاده می‌شود. همچنین، استفاده از روش‌های محافظتی مانند پوشش‌دهی محافظتی می‌تواند به حفظ و بهینه‌سازی عمر لوله‌ها کمک کند.



## نکات مهم و قابل توجه در خرید لوله زهکش چیست؟

در خرید لوله زهکش، برخی نکات مهم و قابل توجه عبارتند از:

**+۲۰ سال سابقه**

تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹

۱. **جنس لوله:** انتخاب جنس مناسب برای لوله زهکش بسیار مهم است. لوله‌های زهکش معمولاً از موادی مانند پلاستیک فولاد گالوانیزه یا فایبرگلاس ساخته می‌شوند. هر جنس دارای ویژگی‌ها و مزایای خاصی است، بنابراین باید نیازها و شرایط نظر بگیرید و بهترین گزینه را انتخاب کنید.



**وزین پلاست**

۲. **اندازه و قطر:** قطر لوله زهکش باید به اندازه کافی بزرگ باشد تا حجم آب را به خوبی تخلیه کند. بررسی نیازهای آبی و جر کمک می‌کند تا قطر مناسب را انتخاب کنید.

[خانه](#)

۳. **مقاومت در برابر فشار:** بسته به نیازهای خاص خود، لوله‌هایی با مقاومت مختلف در برابر فشار موجود است. برای مناطقی سنگین، لوله‌هایی با مقاومت بالاتر را انتخاب کنید.

[لوله پلی اتیلن](#)

۴. **مقاومت در برابر شیمیایی‌ها:** در برخی موارد، آب شامل مواد شیمیایی می‌شود که می‌تواند به لوله‌ها آسیب برساند. در د خواص است، لوله‌هایی که مقاومت بالا در برابر شیمیایی‌ها دارند را انتخاب کنید.

[محصولات](#)

[ارتباط با ما](#)

۵. **احکام استاندارد:** اطمینان حاصل کنید که لوله‌هایی که خریداری می‌کنید، با استانداردهای مربوطه سازگاری دارند. این استانداردهای ملی و بین‌المللی مانند استانداردهای ISO، ASTM، و DIN باشند.

۶. **هزینه:** مقایسه قیمت و کیفیت لوله‌های مختلف مهم است. اما توجه کنید که هزینه‌های نصب، نگهداری و نیازهای آیند گرفته شوند.

۷. **گارانتی و خدمات پس از فروش:** ضمانت کیفیت و خدمات پس از فروش از اهمیت بالایی برخوردار است. مطمئن شوید فروشنده، خدمات پس از فروش معتبر و قابل اعتمادی ارائه می‌دهد.

۸. **محمل و نقل و نصب:** در نظر داشته باشید که لوله‌ها به راحتی قابل حمل و نصب باشند. وزن، انعطاف‌پذیری و سایر ویژگی‌ها نقل و نصب را مدنظر قرار دهید.

۹. **مقررات محلی:** در خرید لوله زهکش، مقررات و قوانین محلی را رعایت کنید. ممکن است در برخی مناطق، استانداردها و استفاده از لوله‌های زهکش وجود داشته باشد.

با توجه به این نکات، بهتر است قبل از خرید لوله زهکش، با متخصصان و کارشناسان مربوطه مشورت کنید تا بهترین گزینه را انتخاب کنید.

## چگونه می‌توانم قطر مناسب لوله زهکش را محاسبه کنم؟

برای محاسبه قطر مناسب لوله زهکش، می‌توانید به روش زیر عمل کنید:

۱. **تخمین مقدار آب:** ابتدا باید مقدار آبی که لوله زهکش باید تخلیه کند را تخمین بزنید. این مقدار معمولاً بر اساس سطح میزان جریان آب و نیازهای زهکشی منطقه تعیین می‌شود.

۲. **سرعت جریان آب:** باید سرعت جریان آب در لوله را محاسبه کنید. سرعت جریان باید به حدی باشد که آب به خوبی در لوله انسداد کمتر شود. برای بیشترین کارایی، سرعت جریان آب را بین ۰.۶ تا ۱.۵ متر بر ثانیه تنظیم کنید.

۳. **مساحت مقطع لوله:** با توجه به مقدار آب و سرعت جریان آب، می‌توانید مساحت مقطع لوله را محاسبه کنید. از رابطه زیر:

$$\text{مساحت مقطع لوله} = \text{مقدار آب} / \text{سرعت جریان آب}$$

۴. **قطر لوله:** با استفاده از مساحت مقطع لوله، می‌توانید قطر لوله را محاسبه کنید. از رابطه زیر استفاده کنید:

$$\text{قطر لوله} = \sqrt{4 \times \text{مساحت مقطع لوله}} / \pi$$

در این رابطه،  $\pi$  برابر است با ۳.۱۴.

**+۲۰ سال سابقه**

تهران، خلیج فارس شماره ۲

در نهایت، با استفاده از مقادیری که به دست آوردید، می‌توانید یک قطر مناسب برای لوله زهکش انتخاب کنید. همچنین، توجه عملی و دقیق‌تر، بهتر است با مهندسین و متخصصان مربوطه در این زمینه مشورت کنید تا بهترین گزینه را بر اساس شرایط > کنید.



[خانه](#)

[لوله پلی اتیلن](#)

[محصولات](#)

[ارتباط با ما](#)

## چگونه می‌توانم قطر مناسب لوله زهکش را انتخاب کنم؟

برای انتخاب قطر مناسب لوله زهکش، مراحل زیر را دنبال کنید:

۱. **محاسبه جریان آب:** برای انتخاب قطر مناسب لوله زهکش، باید مقدار جریان آب را به درستی محاسبه کنید. این مقدار ه بارش‌ها، مساحت زمین، نوع خاک و سایر عوامل محیطی تعیین می‌شود. می‌توانید از روش‌های مختلفی مانند استفاده منطقه یا مشاوره با مهندسان متخصص استفاده کنید.

۲. **مشخص کردن سرعت جریان آب:** سرعت جریان آب در لوله زهکش باید به حدی باشد که آب به خوبی جریان کند و احتد سرعت جریان بستگی به نوع خاک، شیب زمین و سایر عوامل دارد. معمولاً سرعت جریان آب در لوله زهکش بین ۰.۶ تا می‌شود.

**+۲۰ سال سابقه**

تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹

۳. استفاده از نمودار قطر-جریان: برای انتخاب قطر مناسب لوله زهکش، می‌توانید از نمودارهای قطر-جریان استفاده کنید.

تولیدکنندگان لوله‌ها با مهندسان متخصص در این زمینه ارائه می‌شوند و رابطه بین قطر لوله و جریان آب را نشان می‌دهد. جریان آبی که محاسب می‌کنید، نمودار، می‌توانید قطر مناسب را برای لوله زهکش خود پیدا کنید.



وزین پلاست

۴. احتساب عوامل دیگر: در انتخاب قطر مناسب لوله زهکش، عوامل دیگری مانند ارتفاع زمین، فشار آب، مقاومت لوله و

در نظر بگیرید. ممکن است در برخی موارد، نیاز به لوله‌های با قطر بزرگتر باشد تا با عوامل دیگر سازگاری داشته باشد.

[خانه](#)

۵. مشورت با متخصصان: در نهایت، بهتر است با مهندسان متخصص یا کارشناسان زهکشی مشورت کنید. آن‌ها با توجه به

نیازهای زهکشی و تخصص خود، می‌توانند به شما در انتخاب قطر مناسب لوله زهکش کمک کنند.

[لوله پلی اتیلن](#)

توجه داشته باشید که در انتخاب قطر لوله زهکش، عوامل متعددی در نظر گرفته می‌شود و بر اساس شرایط خاص منطقه و نیاز

[محصولات](#)

تعیین می‌شود. بنابراین، مشورت با متخصصان مربوطه بهترین راهکار برای انتخاب قطر مناسب لوله زهکش است.

[ارتباط با ما](#)



## عوامل موثر بر قیمت لوله زهکش چیست؟

قیمت لوله زهکش تحت تأثیر عوامل مختلفی قرار می‌گیرد. در زیر عوامل اصلی که بر قیمت لوله زهکش تأثیر می‌گذارند را بررسی

**+۲۰٪ سال سابقه**

تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹

۱. **مواد تشکیل دهنده:** نوع موادی که برای ساخت لوله زهکش استفاده می‌شود، از جمله عوامل تعیین‌کننده قیمت است. موادی مانند پلی‌اتیلن (PE) یا پلی‌پروپیلن (PP) یا پلی‌وینیل کلراید (PVC) ساخته می‌شوند. هر نوع ماده ممکن است ویژگی‌ها و خواص متفاوتی داشته باشد.



**وزین پلاست**

۲. **قطر لوله:** قطر لوله زهکش نیز به طور مستقیم بر قیمت آن تأثیر می‌گذارد. لوله‌های با قطر بزرگتر به طور کلی گران‌تر هستند. در نتیجه، انتخاب قطر مناسب باید با توجه به نیازهای زهکشی و بودجه موجود انجام شود.

[خانه](#)

۳. **ضخامت دیواره:** ضخامت دیواره لوله زهکش نیز بر قیمت آن تأثیر دارد. لوله‌های با دیواره‌های ضخیم‌تر معمولاً گران‌تر هستند. تأثیر مستقیمی بر استحکام و عمر مفید آن دارد.

[لوله پلی‌اتیلن](#)

۴. **طول:** طول لوله زهکش نیز می‌تواند به قیمت آن تأثیر بگذارد. لوله‌های بلندتر ممکن است گران‌تر باشند به دلیل هزینه برش کردن و اتصالات.

[محصولات](#)

[ارتباط با ما](#)

۵. **مشخصات فنی:** ویژگی‌های فنی مانند مقاومت در برابر فشار، استحکام مکانیکی، مقاومت در برابر شیمیایی‌ها و مقاومت است بر قیمت لوله زهکش تأثیر بگذارد. لوله‌هایی که ویژگی‌های فنی بالاتری دارند، معمولاً گران‌تر هستند.

۶. **نوع اتصالات:** اتصالات استفاده شده در لوله‌های زهکش نیز می‌توانند بر قیمت آن تأثیر بگذارند. نوع و کیفیت اتصالات، تأثیر قرار دهند.

۷. **شرکت تولید کننده:** لوله زهکش نیز ممکن است بر قیمت تأثیر بگذارد. شرکت‌های مختلف تولید کننده لوله‌های زهکش متفاوتی وجود دارند.

۸. **شرایط بازار:** شرایط بازار نیز می‌تواند بر قیمت لوله‌های زهکش تأثیر بگذارد. عواملی مانند عرضه و تقاضا، تغییرات قیمت اقتصادی کلی می‌توانند قیمت را تحت تأثیر قرار دهند.

به طور کلی، برای تعیین قیمت نهایی لوله زهکش، مشخصات فنی، ابعاد، ویژگی‌ها و شرایط بازار را در نظر بگیرید. همچنین، م با تامین‌کنندگان مختلف نیز می‌تواند به شما کمک کند تا قیمت مناسبی را برای لوله زهکش انتخاب کنید.

**+۲۰ سال سابقه**

تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹




[خانه](#)
[لوله پلی اتیلن](#)
[محصولات](#)
[ارتباط با ما](#)

## معایب شناخته شده لوله زهکش چیست؟

استفاده از لوله‌های زهکش در سامانه‌های زهکشی از مزایا و موارد استفاده گسترده‌ای برخوردار است، اما همچنین برخی معایب معایب شناخته شده لوله زهکش عبارتند از:

۱. **انسداد:** لوله‌های زهکش ممکن است به دلیل رسوبات خاک، عوامل آلی، ضایعات و سایر مواد غربال شده در سیستم، د می‌تواند باعث کاهش ظرفیت زهکشی و اختلال در جریان آب شود.
۲. **خرابی فیزیکی:** لوله‌های زهکش ممکن است در معرض خراشیدگی، شکستگی، ترک خوردگی و سایر خرابی‌های فیزیکی می‌توانند باعث نشت آب و کاهش کارایی سامانه زهکشی شوند.
۳. **حساسیت به شیمیایی‌ها:** برخی لوله‌های زهکش ممکن است حساسیت به مواد شیمیایی موجود در خاک یا آب باشند. می‌توانند باعث خرابی و ضعف لوله‌ها شوند.
۴. **تغییر شکل:** لوله‌های زهکش ممکن است به دلیل فشار خاک، تغییر شکل دهند. این تغییرات شکل می‌توانند باعث اختلال در شیب سطح زهکشی و حتی شکست لوله‌ها شوند.
۵. **عدم مقاومت در برابر حرارت و آفت‌های زیستی:** برخی از لوله‌های زهکش ممکن است در برابر دماهای بالا یا پایین، تغییر

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹

۶. نیاز به نگهداری و تعمیرات: لوله‌های زهکش به دلیل عوامل خارجی و شرایط سخت زهکشی، ممکن است نیاز به نگهداری باشند. این نیاز به تعمیر و نگهداری می‌تواند هزینه‌های اضافی را به دنبال داشته باشد.

در هر صورت، انتخاب و استفاده صحیح از لوله‌های زهکش، به همراه نگهداری و مراقبت مناسب، می‌تواند مشکلات و معایب ذکر شده را ازاله کرده و عمر طولانی را برای لوله‌های زهکش فراهم کند. همچنین، با استفاده از لوله‌های با کیفیت و نصب صحیح، می‌تواند هزینه‌های تعمیرات و نگهداری را کاهش دهد. سایر عوامل متغیر باشد.

[خانه](#)

## آیا لوله‌های زهکش مقاومت کافی در برابر آفت‌های زیستی دارند؟

[لوله پلی اتیلن](#)

بسته به نوع مواد ساخت لوله‌های زهکش و شرایط محیطی، مقاومت لوله‌های زهکش در برابر آفت‌های زیستی ممکن است متفاوت باشد. معمولاً از موادی مانند پلی‌وینیل کلراید (PVC)، پلی اتیلن (PE) و پلی پروپیلن (PP) تولید می‌شوند.

[محصولات](#)

[ارتباط با ما](#)

به طور کلی، لوله‌های PVC معمولاً مقاومت بهتری در برابر آفت‌های زیستی نشان می‌دهند. PVC به طور طبیعی مقاومت بالایی در برابر حشرات و قارچ‌ها و باکتری‌ها دارد و به راحتی تحت تأثیر حشرات، قارچ‌ها و باکتری‌ها قرار نمی‌گیرد. به همین دلیل، لوله‌های PVC به عنوان بهترین گزینه برای سیستم‌های زهکشی استفاده می‌شوند و مقاومت خوبی در برابر آفت‌های زیستی دارند.

در مورد لوله‌های PE و PP، مقاومت آنها در برابر آفت‌های زیستی وابسته به شرایط محیطی و کیفیت مواد استفاده شده است. نسبت به حشرات و قارچ‌ها مقاومت بیشتری نسبت به لوله‌های فلزی دارند، اما در برخی شرایط خاص ممکن است به خرابی و فعالیت آفت‌های زیستی مبتلا شوند.

در هر صورت، برای اطمینان از مقاومت لوله‌های زهکش در برابر آفت‌های زیستی، می‌توان از لوله‌هایی با کیفیت بالا و استاندارد و نگهداری و تعمیرات منظم را انجام داد. همچنین، رعایت شرایط بهداشتی و اصول بهداشتی در نصب و استفاده از سامانه زهکشی، می‌تواند به افزایش مقاومت لوله‌ها در برابر آفت‌های زیستی کمک کند.

**+۲۰ سال سابقه**

تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹


[خانه](#)
[لوله پلی اتیلن](#)
[محصولات](#)
[ارتباط با ما](#)

## چه استانداردهایی برای لوله‌های زهکش با کیفیت بالا وجود دارد؟

برای لوله‌های زهکش با کیفیت بالا، استفاده از استانداردها و مشخصات فنی مناسب امری حائز اهمیت است. در زمینه لوله‌ها مشخصات فنی متعددی وجود دارند که به عنوان راهنمایی برای انتخاب و استفاده از لوله‌های با کیفیت بالا عمل می‌کنند. در رایج برای لوله‌های زهکش را ذکر می‌کنم:

۱. **ASTM D۲۷۲۹**: استاندارد ASTM D۲۷۲۹ برای لوله‌های PVC غیرفشرده با قطرهای کوچک تا متوسط استفاده می‌شود. مشخصات فنی مانند ابعاد، ضخامت دیواره، خواص مکانیکی و خواص زهکشی است.

۲. **ASTM F۷۵۸**: استاندارد ASTM F۷۵۸ برای لوله‌های PVC فشرده با قطرهای بزرگتر استفاده می‌شود. این استاندارد شامل ASTM D۲۷۲۹ است اما برای لوله‌های بزرگتر و با فشار کاری بالاتر استفاده می‌شود.

۳. **EN ۱۳۴۷۶**: استاندارد EN ۱۳۴۷۶ یک استاندارد اروپایی است که برای لوله‌های پلیمری زهکش استفاده می‌شود. این استاندارد فنی مانند ابعاد، خواص مکانیکی، خواص ضدآب و ضدفشار است.

۴. **ISO ۸۷۷۰**: استاندارد ISO ۸۷۷۰ برای لوله‌های پلیمری زهکش با قطرهای بزرگتر استفاده می‌شود. این استاندارد شامل خواص مکانیکی و خواص زهدشتی است.

تهران، خلیج فارس شماره ۲

۵. **AASHTO M۲۵۲ و M۲۹۴**: استانداردهای AASHTO M۲۵۲ و M۲۹۴ برای لوله‌های پلیمری زهکش استفاده می‌شود که

زیرساخت‌های حمل و نقل مورد استفاده قرار می‌گیرند. این استانداردها شامل مشخصات فنی مانند ابعاد، خواص مکانی

مهم است که در انتخاب لوله‌های زهکش با کیفیت بالا، به استانداردهای منطقه‌ای و محلی نیز توجه شود. همچنین، همیشه کیفیت معتبر از تولیدکنندگان مورد اعتماد را دریافت کنید و با استفاده از تامین کنندگان معتبر و معروف همکاری کنید.



[خانه](#)

## انواع سایز و قطر لوله زهکش چقدر است؟

[لوله پلی اتیلن](#)

لوله‌های زهکش در انواع مختلفی از جمله قطر و سایزهای مختلف تولید می‌شوند. قطرها و سایزهای لوله‌های زهکش معمولاً سیستم‌های مختلف تعریف می‌شوند. در زیر، برخی از قطرها و سایزهای رایج لوله‌های زهکش را ذکر می‌کنم:

[محصولات](#)

[ارتباط با ما](#)

۱. قطر ۴ اینچ (در حدود ۱۰۰ میلیمتر): این یکی از اندازه‌های رایج در لوله‌های زهکش است و برای کاربردهای خانگی و کشاورزی

۲. قطر ۶ اینچ (در حدود ۱۵۰ میلیمتر): این اندازه لوله زهکش به صورت گسترده در کشاورزی، زراعت و سیستم‌های زهکش

۳. قطر ۸ اینچ (در حدود ۲۰۰ میلیمتر): این اندازه لوله زهکش برای کاربردهای گسترده‌تری مانند زهکشی در مناطق کشاورزی؛ استفاده قرار می‌گیرد.

۴. قطر ۱۰ اینچ (در حدود ۲۵۰ میلیمتر): این اندازه لوله زهکش برای سیستم‌های زهکشی و کاربردهای صنعتی بزرگتر استفا

۵. قطر ۱۲ اینچ (در حدود ۳۰۰ میلیمتر): این اندازه لوله زهکش برای کاربردهای صنعتی و عمومی بزرگتر استفاده می‌شود.

به علاوه، لوله‌های زهکش با قطرها و سایزهای بزرگتر نیز وجود دارند که برای پروژه‌های عمرانی بزرگتر و سیستم‌های زهکشی ص

مقادیر دقیق قطرها و سایزهای لوله‌های زهکش ممکن است در استانداردها و مشخصات فنی مختلف متفاوت باشد. بنابراین،

سایز لوله زهکش، به استانداردها و مشخصات مربوطه در منطقه خود مراجعه کنید و نیازهای خاص پروژه خود را مورد بررسی ق

## چگونه می‌توانم عمر مفید لوله‌های زهکش را افزایش دهم؟

برای افزایش عمر مفید لوله‌های زهکش، می‌توانید اقدامات زیر را در نظر بگیرید:

۱. **انتخاب مواد با کیفیت بالا**: از مواد ساخت لوله‌های زهکش با کیفیت بالا استفاده کنید. مواد مقاوم در برابر خوردگی، تغ

آب را انتخاب کنید. همچنین، تأییدیه‌ها و گواهی‌نامه‌های کیفیت تولیدکننده را بررسی کنید.

۲. **نصب صحیح**: لوله‌ها را با روش‌های صحیح و دقیق نصب کنید. اطمینان حاصل کنید که اتصالات و جوش‌ها صحیح و اس

نشتی و ترکیبی در طول لوله‌ها وجود ندارد.

۳. **مراقبت و نگهداری منظم**: لوله‌های زهکش را به صورت منظم بررسی و بازرسی کنید. از وجود خراش‌ها، زنگ زدگی، ترک‌ه

به موقع تعمیر کنید. همچنین، سطح داخلی لوله‌ها را تمیز نگه دارید تا جریان آب به خوبی انجام شود.

۴. **مدیریت درست آب**: از مدیریت مناسب جریان آب در سیستم زهکش استفاده کنید. از ایجاد فشارهای غیر ضروری، سیلا

جلوگیری کنید که ممکن است باعث آسیب به لوله‌های زهکش شود.

۵. **حفاظت از لوله‌ها**: لوله‌های زهکش را از آسیب‌های محیطی مانند آفتاب، خوردگی، ضربه و فشار محافظت کنید. استفاد

مقاوم و حفاظتی می‌تواند عمر مفید آنها را افزایش دهد.

۶. **استفاده از تکنولوژی‌های نوین**: به دنبال استفاده از تکنولوژی‌های نوین در طراحی و ساخت لوله‌های زهکش بگردید. مثلاً

تکنولوژی مقاوم در برابر خوردگی، پوشش‌های محافظتی و روش‌های جوش‌دهی پیشرفته ساخته شده‌اند، می‌توانند به د

کنند.

## ۲۰+ سال سابقه

با رعایت این اصول و مراقبت‌ها، می‌توانید عمر مفید لوله‌های زهکش را افزایش دهید و نیاز به تعمیر و تعویض برای تعویض آنها

همچنین، همکاری با متخصصان و فنی‌کاران مجرب در زمینه سیستم‌های زهکشی نیز می‌تواند به بهبود عمر مفید لوله‌های زه

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹

## چه روش‌هایی برای پیشگیری از انسداد لوله‌های زهکش وجود دارد؟



برای پیشگیری از انسداد لوله‌های زهکش، می‌توانید از روش‌ها و اقدامات زیر استفاده کنید:

**وزین پلاست**

۱. **فیلترها و مش‌ها:** نصب فیلترها و مش‌ها در نقاط ورودی آب به سیستم زهکش می‌تواند از ورود ذرات جامد، خاک و سا لوله‌ها جلوگیری کند. این اقدام می‌تواند به کاهش احتمال انسداد لوله‌ها بسیار کمک کند.

[خانه](#)

۲. **پاکسازی دوره‌ای:** به صورت دوره‌ای و منظم لوله‌های زهکش را پاکسازی کنید. این شامل برداشتن و زدودن ذرات جامد، ممکن است در داخل لوله‌ها جمع شده باشند. می‌توانید از روش‌هایی مانند شستشو با آب تمیز، استفاده از ابزارهای مک فشار قوی) یا پیمانکاران متخصص در این زمینه استفاده کنید.

[لوله پلی اتیلن](#)

[محصولات](#)

۳. **کنترل کشت و کار در مزارع:** در مواقعی که سیستم زهکش از طریق مزارع عبور می‌کند، باید کنترل دقیقی بر روی کشت از ورود خاک، بقایای گیاهی و مواد شیمیایی به سیستم زهکش می‌تواند از انسداد لوله‌ها جلوگیری کند. می‌توانید از رون موانع مانند خاک‌برداری مناسب، جداکردن سیستم زهکش از مزارع و استفاده از باریکه‌ها و محافظ‌ها در نقاط ورودی آب

[ارتباط با ما](#)

۴. **مدیریت منابع آب:** مدیریت منابع آب به صورت هوشمند و بهینه می‌تواند به کاهش انسداد لوله‌های زهکش کمک کند. مناسب، کنترل فشارهای آب، کاهش استفاده از مواد شیمیایی و کودهای زیاد و استفاده از سیستم‌های نوین بهره‌بردار

۵. **آموزش و آگاهی:** آموزش به کشاورزان، کاربران سیستم زهکش و اشخاص مرتبط با مدیریت آب در مورد روش‌های صحیح پاکسازی لوله‌های زهکش و همچنین اهمیت پیشگیری از انسداد لوله‌ها می‌تواند بهبود قابل توجهی در عملکرد سیستم بنا بر این، آموزش و ارتقاء آگاهی افراد مرتبط با این سیستم‌ها می‌تواند بسیار مفید باشد.

این روش‌ها و اقدامات می‌توانند به کاهش احتمال انسداد لوله‌های زهکش کمک کنند. همچنین، همکاری با متخصصان و کار، بررسی و تحلیل مشکلات مربوط به سیستم زهکش و ارائه راهکارهای متناسب کمک کند.

## چه موادی برای ساخت لوله‌های زهکش استفاده می‌شود؟

لوله‌های زهکش معمولاً از مواد مختلفی ساخته می‌شوند، که هر کدام ویژگی‌ها و مزایای خاص خود را دارند. در زیر، برخی از مو برای ساخت لوله‌های زهکش را ذکر می‌کنم:

۱. **پلاستیک (به خصوص PVC):** لوله‌های PVC (پلی وینیل کلرید) بسیار رایج و محبوب هستند. آنها از پلاستیک سخت و دارای قیمت مناسبی هستند. لوله‌های PVC مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی هستند و قادر به تحمل فشار آب بالا م مواد پلاستیکی دیگری مانند پلی اتیلن (PE) نیز برای ساخت لوله‌های زهکش استفاده می‌شود.

۲. **بتن:** لوله‌های بتنی نیز برای زهکشی استفاده می‌شوند. آنها از مخلوطی از سیمان، ماسه، سنگدانه و آب ساخته شده‌اند. برابر فشار و سایش هستند و می‌توانند به خوبی در بستر زهکش کار کنند. همچنین، این نوع لوله‌ها مقاوم در برابر حرارت هستند.

۳. **فولاد:** لوله‌های فولادی نیز برای ساخت لوله‌های زهکش استفاده می‌شوند. این لوله‌ها از جوش دادن و پیوند دادن قطع شده‌اند. آنها بسیار مقاوم و پایدار هستند و قادر به تحمل فشارهای بالا و بارهای سنگین هستند. لوله‌های فولادی معمولاً ساختمانی استفاده می‌شوند.

۴. **سرامیک:** لوله‌های سرامیکی نیز در برخی مناطق استفاده می‌شوند. آنها معمولاً از خاک رسی سفید ساخته شده‌اند و دارای مقاومت بالا در برابر خوردگی و حرارت هستند. لوله‌های سرامیکی عموماً برای زهکشی آب‌های سطحی و آب‌های زیرزمینی

مواد دیگری همچون فیبرگلاس، آهن گالوانیزه، پلیمرهای تقویت شده با الیاف، و آلومینیوم نیز در برخی موارد استفاده می‌شوند. ذکر شد، از محبوب‌ترین و رایج‌ترین مواد برای ساخت لوله‌های زهکش هستند. انتخاب مواد بستگی به نیازهای محیطی، شرایط مقاومت و دیگر عوامل مرتبط دارد.

**+۲۰ سال سابقه**

تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹


[خانه](#)
[لوله پلی اتیلن](#)
[محصولات](#)
[ارتباط با ما](#)

## آیا لوله زهکش کاروگیت می‌تواند در مناطق خشک و بیابانی مورد استفاده قرار بگیرد

لوله زهکش کاروگیت (Corrugated) به عنوان یک نوع لوله زهکش با سطح خاردار، معمولاً از پلاستیک (مانند PVC) یا فیبرگلاس پلاستیک (GRP) ساخته می‌شود. این نوع لوله‌ها به علت ویژگی‌های خاص خود، به طور گسترده در مناطق خشک و بیابانی اسد برخی از ویژگی‌های این لوله‌ها اشاره می‌کنم که آنها را برای استفاده در مناطق خشک و بیابانی مناسب می‌سازد:

۱. **مقاومت در برابر خشکی:** لوله‌های زهکش کاروگیت، معمولاً از موادی ساخته می‌شوند که مقاومت خوبی در برابر خشکی خشک دارند. آنها قادرند در محیط‌های با رطوبت کمتر که در مناطق خشک و بیابانی معمول است، عملکرد خوبی داشته باشند.

۲. **مقاومت در برابر حرارت:** لوله‌های زهکش کاروگیت، معمولاً قابلیت تحمل دماهای بالا را دارند. در مناطق خشک و بیابانی بالا رود و لوله‌هایی که قادر به تحمل دماهای بالا هستند، به خوبی عمل می‌کنند.

۳. **قدرت حفر کم:** لوله‌های زهکش کاروگیت به دلیل سطح خاردار خود، قدرت حفر کمتری را در برابر خاک خشک و بیابانی می‌شود لوله‌ها در برابر حمله خاک و ذرات معلق محافظت شوند.

۴. **نصب آسان:** لوله‌های زهکش کاروگیت به دلیل ساختار خمیده و انعطاف‌پذیر خود، نصب آسانتری نسبت به لوله‌های مستقیم می‌تواند در مناطق خشک و بیابانی که ممکن است شرایط زمین غیربافتاری داشته باشد، مزیتی باشد.

تهران، خلیج فارس شماره ۲

به هر حال، در نظر داشته باشید که استفاده از لوله‌های زهکش کاروگیت در هر منطقه از عوامل متعددی مانند شرایط آب و هوایی، سایر عوامل وابسته به پروژه، ویژگی‌های زمین‌شناسی، شرایط آب‌وهوایی، شرایط خاک و بیابانی، توپوگرافی، شرایط محلی مشورت کنید و شرایط خاص منطقه خود را در نظر بگیرید.



وزین پلاست

## آیا لوله زهکش کاروگیت می‌تواند در مناطق با رطوبت بالا نیز استفاده شود؟

[خانه](#)

لوله زهکش کاروگیت (Corrugated) در شرایط با رطوبت بالا همچنان می‌تواند استفاده شود، اما باید توجه داشت که عوامل ز

[لوله پلی اتیلن](#)

۱. **مواد ساختاری:** انتخاب مواد مناسب برای ساخت لوله زهکش کاروگیت در شرایط با رطوبت بالا بسیار مهم است. معمولاً

[محصولات](#)

PVC یا فیبرگلاس تقویت شده با پلاستیک (GRP)، مقاومت خوبی در برابر رطوبت دارند و برای استفاده در مناطق با رطوبت

[ارتباط با ما](#)

این مواد معمولاً ضد خوردگی هستند و تحمل آب و رطوبت را بهبود می‌بخشند.

۲. **مقاومت در برابر خوردگی:** در مناطق با رطوبت بالا، خوردگی می‌تواند یک عامل مهم باشد. برخی از مواد مانند PVC مقاوم

دارند و در برابر تاثیر آب و رطوبت مقاوم هستند. در صورت استفاده از لوله‌های فلزی، می‌توان از موادی مانند فولاد ضدزنگ

استفاده کرد که مقاومت خوبی در برابر خوردگی دارند.

۳. **نصب و عملکرد مناسب:** در مناطق با رطوبت بالا، تهویه و دفع آب باید به درستی انجام شود تا جمع‌آوری و دفع آب به خ

نصب لوله‌ها باید به نحوه نصب و اتصالات صحیح توجه شود تا درزها و نشتی‌ها ایجاد نشود و عملکرد لوله‌ها تحت تاثیر

با این حال، میزان رطوبت، شرایط آب و هوایی و عوامل محیطی دیگر نیز باید در نظر گرفته شوند. در مناطقی با رطوبت بالا و م

است لوله‌های زهکش کاروگیت به علت احتمال رسوب و آب‌گرفتگی بیشتر نیاز به نظارت و نگهداری داشته باشند. در نتیجه، ق

رطوبت بالا، توصیه می‌شود با مشاوره متخصصان محلی و مهندسان مشورت کنید تا با توجه به شرایط خاص منطقه خود، بهترین

زهکش انتخاب کنید.

**+۲۰ سال سابقه**

تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹


[خانه](#)
[لوله پلی اتیلن](#)
[محصولات](#)
[ارتباط با ما](#)

## چگونه لوله زهکش کاروگیت برای جمع‌آوری آب باران استفاده می‌شود؟

لوله زهکش کاروگیت می‌تواند به خوبی برای جمع‌آوری آب باران استفاده شود. این لوله‌ها به عنوان بخشی از سیستم جمع‌آوری شامل سطح جمع‌آوری آب (معمولاً سقف یا سطح دیگری)، لوله‌های زهکش و مخزن یا محفظه ذخیره آب است، استفاده می‌شود. استفاده از لوله زهکش کاروگیت برای جمع‌آوری آب باران را توضیح می‌دهم:

۱. **نصب لوله زهکش:** لوله زهکش کاروگیت باید در سطح جمع‌آوری آب باران، معمولاً در امتداد لبه‌های سقف یا سطح دیگر باید به طور کامل از سطح جمع‌آوری آب باران شروع شده و به مخزن یا محفظه ذخیره آب هدایت شوند.

۲. **اتصالات و سیستم:** لوله‌های زهکش کاروگیت باید به یکدیگر و به سایر اجزای سیستم جمع‌آوری آب باران متصل شوند. (gutter)، بوت‌ها (downspout) و در صورت نیاز، فیلترها و سیستم‌های تصفیه آب نیز ممکن است در مسیر لوله‌ها اس

۳. **انتقال به مخزن یا محفظه ذخیره:** لوله‌های زهکش کاروگیت باید آب جمع‌آوری شده را به مخزن یا محفظه ذخیره آب هدایت می‌تواند یک مخزن زیرزمینی، یک برج ذخیره آب، یک مخزن بالادستی یا هر نوع ساختار دیگری باشد که برای ذخیره و اس مناسب است.

### ۲۰+ سال سابقه

۴. **مدیریت سیستم:** برای بهره‌برداری بهینه از سیستم جمع‌آوری آب باران، مدیریت مناسب و نگهداری ضروری است. این شامل دوره‌ای لوله‌ها، اطمینان از عدم داشتن تنگی و موانع در مسیر آب، و همچنین نظارت بر میزان آب موجود در مخزن یا محفظه

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹



مزایای استفاده از لوله‌های زهکش کاروگیت برای جمع‌آوری آب باران شامل سادگی نصب، انعطاف‌پذیری در طول و عرض لوله، قابلیت اتصال به سایر اجزای سیستم جمع‌آوری آب باران است. با استفاده از این سیستم، می‌توانید آب باران را جمع‌آوری کرده مانند آبیاری باغ، استفاده در سیستم‌های تهویه مطبوع و غیره استفاده کنید.



وزین پلاست

## آیا لوله زهکش کاروگیت می‌تواند به طور مستقیم به یک مخزن زیرزمینی متصل شود؟

[خانه](#)

بله، لوله زهکش کاروگیت به طور مستقیم به یک مخزن زیرزمینی متصل شد. این روش معمولاً در سیستم‌های جمع‌آوری آب باران هدف ذخیره آب باران در مخزن زیرزمینی است. اتصال لوله زهکش کاروگیت به مخزن زیرزمینی به صورت مستقیم، آب جمع‌آوری شده را مستقیماً به مخزن هدایت می‌کند.

[لوله پلی اتیلن](#)

[محصولات](#)

برای اتصال لوله زهکش کاروگیت به مخزن زیرزمینی، شما باید لوله زهکش را از سطح جمع‌آوری آب باران به مخزن هدایت کنید. یک لوله عمودی که از زیرزمین عبور می‌کند یا توسط یک لوله افقی که به طور مستقیم به مخزن متصل شده است، انجام شود صحیح و مناسب باشد تا هیچ تراکم و نشستی در مسیر آب به وجود نیاید.

[ارتباط با ما](#)

معمولاً در این نوع اتصالات، از اتصالات محکم و محافظ استفاده می‌شود تا جریان آب را کنترل کرده و نشستی را کاهش دهد. ه زهکش کاروگیت به مخزن زیرزمینی، به مسائلی مانند شیب مناسب لوله برای جریان آب، استفاده از اتصالات ضدنشستی و اطمینان مسیر آب توجه کنید.

قبل از نصب، بهتر است با مشاوره متخصصان محلی یا مهندسان مشورت کنید تا با توجه به شرایط خاص منطقه خود، بهترین زهکش کاروگیت به مخزن زیرزمینی خود انتخاب کنید.

## آیا لوله‌های زهکش انعطاف پذیر هستند؟

بله، لوله‌های زهکش کاروگیت انعطاف پذیر هستند. این لوله‌ها معمولاً از موادی مانند PVC (پلی وینیل کلراید)، پلی اتیلن و پلی پروپیلن می‌شوند که انعطاف پذیری مورد نیاز را دارند.

انعطاف پذیری لوله‌های زهکش به معنای قابلیت خم شدن و تنظیم شکل به تناسب با نیازهای محیط است. این امر اجازه می‌دهد تا شکل‌ها و زوایای مختلف خم شده و نصب گردند. به علاوه، انعطاف پذیری لوله‌های زهکش به عنوان یک مزیت مهم محسوب می‌شود. به اتصالات و اجزای اضافی در سیستم جمع‌آوری آب باران کمک می‌کند. این موضوع می‌تواند هزینه و زمان نصب را کاهش دهد در اتصالات را کاهش دهد.

بنابراین، با استفاده از لوله‌های زهکش کاروگیت انعطاف پذیر، می‌توانید آن‌ها را به راحتی به شکل‌ها و زوایای مختلف خم کنید و آب باران را ایجاد کنید و سیستم را به طور دقیق و موثر نصب کنید.

## لوله زهکش الیاف دار و کاربردهای آن چیست؟

لوله‌های زهکش الیاف دار، لوله‌هایی هستند که به طور معمول از موادی مانند پلی‌استر، فایبرگلاس (شیشه‌ای)، پلی‌پروپیلن و پلی‌اتیلن می‌شوند و دارای الیاف مقاوم درونی هستند. این الیاف به لوله زهکش انعطاف پذیری، استحکام و مقاومت بیشتری می‌بخشند.

لوله‌های زهکش الیاف دار در برخی کاربردها مفید هستند، از جمله:

- جمع‌آوری آب باران: لوله‌های زهکش الیاف دار می‌توانند به عنوان قسمتی از سیستم جمع‌آوری آب باران استفاده شوند. سطح‌های مختلف، مانند سقف‌ها و فضای باز، جمع‌آوری کرده و به سمت مخزن یا سیستم ذخیره‌سازی هدایت می‌کنند.
- دفع فاضلاب: لوله‌های زهکش الیاف دار می‌توانند در سیستم‌های فاضلاب استفاده شوند. آب و فاضلاب از مناطق مختلف جمع‌آوری کرده و به سیستم فاضلاب انتقال می‌دهند.

۳. زهکشی خاک و آب: این لوله‌ها می‌توانند در زهکشی خاک و آب در باغ‌ها، مزارع و مناطق دیگری که نیاز به رطوبت کنترل شده است، استفاده شوند. آب را از مناطق مرتفع تا مناطق پایین‌تر هدایت کرده و از آبرسانی نامناسب و آبخیز شدن خاک جلوگیری می‌کنند.

۴. زهکشی تونل‌ها و سازه‌های زیرزمینی: در تونل‌ها و سازه‌های زیرزمینی، لوله‌های زهکش الیاف دار می‌توانند برای زهکشی شوند. آب و رطوبت را از اطراف سازه جمع‌آوری کرده و به سمت سیستم زهکشی هدایت می‌کنند.

مهمترین ویژگی لوله‌های زهکش الیاف دار، مقاومت و پایداری آن‌ها در برابر فشار و خمش است. این ویژگی‌ها باعث می‌شود این لوله‌ها در جاهایی که تغییرات دمایی مقاومت بیشتری داشته باشند.



[خانه](#)

[لوله پلی اتیلن](#)

[محصولات](#)

[ارتباط با ما](#)



## لوله زهکش پوشش دار چیست؟

لوله‌های زهکش پوشش دار، لوله‌هایی هستند که به علاوه از پوششی محافظ برخوردار هستند تا عمر مفید و عملکرد آن‌ها را به پوشش‌ها معمولاً از موادی مانند پلی‌اتیلن، پلی‌پروپیلن و یا PVC (پلی‌وینیل کلرید) ساخته می‌شوند و بر روی سطح خارجی لوله

مزایای استفاده از لوله‌های زهکش پوشش دار عبارتند از:

۱. مقاومت در برابر خوردگی: پوشش محافظ بر روی لوله‌های زهکش به آن‌ها مقاومت در برابر خوردگی و اثرات محیطی مانند تماس با مواد شیمیایی و اکسیداسیون را افزایش می‌دهد. این موضوع باعث افزایش عمر مفید لوله‌ها می‌شود.

۲. کاهش اصطکاک: پوشش محافظ بر روی سطح لوله‌ها می‌تواند اصطکاک را در زمان عبور آب کاهش دهد. این امر منجر

احتمال انسداد لوله‌ها می‌شود.

تهران، خیابان فارس شماره ۲

۳. جلوگیری از نشتی: پوشش محافظ می‌تواند لوله‌ها را در برابر نشتی و نفوذ آب به داخل حفظ کند. این امر باعث حفظ کپی



۴. مقاومت مکانیکی: پوشش محافظ به لوله‌ها استحکام و مقاومت مکانیکی بیشتری می‌بخشد. این ویژگی می‌تواند لوله‌ها تغییرات شدید دما محافظت کند.

۵. سهولت نصب و نگهداری: پوشش محافظ بر روی لوله‌ها می‌تواند فرآیند نصب و نگهداری آن‌ها را ساده‌تر کند. همچنین، ضدانباشتگی و قابلیت شستشوی آسانی دارند.

[خانه](#)

[لوله پلی اتیلن](#)

با استفاده از لوله‌های زهکش پوشش دار، می‌توانید از مزایای فوق برای بهبود عملکرد، مقاومت و عمر مفید سیستم زهکشی >

[محصولات](#)

## لوله زهکش شیاردار چیست؟

[ارتباط با ما](#)

لوله زهکش شیاردار (یا همان لوله خانگی شیاردار) یک نوع لوله زهکش پوشش دار است که دارای یک سطح بیرونی با شیارها؛ این شیارها به طول لوله توزیع شده‌اند و به منظور افزایش پایداری و عملکرد لوله زهکش استفاده می‌شوند.

لوله زهکش شیاردار به علت وجود شیارها، قابلیت قفل شدن با اتصالات خاصی را داراست. با اتصال قطعات مختلف به هم، ق می‌گیرند و لوله‌ها به دسته‌ها و قطعات دیگر متصل می‌شوند. این سیستم اتصال قوی را به وجود می‌آورد و از احتمال جدا شد نیروبرداری و فشارهای خارجی جلوگیری می‌کند.

با استفاده از لوله زهکش شیاردار، نصب و اتصالات آن به سادگی و سرعت بیشتری انجام می‌شود. این لوله‌ها عموماً از موادی فولاد ساخته می‌شوند و می‌توانند در کاربردهای مختلفی مانند سیستم‌های جمع‌آوری آب باران، فاضلاب، زهکشی خاک و غیره

مزایای لوله زهکش شیاردار شامل سرعت بالا در نصب، اتصالات قوی و پایدار، مقاومت در برابر نیروهای خارجی، انعطاف‌پذیری تعویض و تغییر سیستم در صورت نیاز می‌باشد.

**+۲۰ سال سابقه**

تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹


[خانه](#)
[لوله پلی اتیلن](#)
[محصولات](#)
[ارتباط با ما](#)

## لوله زهکش پی وی سی یا همان PVC چیست؟

لوله زهکش (Polyvinyl Chloride) PVC یک نوع لوله ساخته شده از ماده PVC است. PVC یک نوع پلیمر ساختاری است که کلراید تشکیل شده است. این ماده برای تولید انواع محصولات پلاستیکی، از جمله لوله‌ها، صفحات، پوشش‌ها و قطعات صنعتی استفاده می‌شود.

لوله زهکش PVC به دلیل ویژگی‌های منحصر به فرد خود، در سیستم‌های زهکشی و فاضلابی بسیار رایج است. برخی از ویژگی‌ها،

۱. مقاومت شیمیایی: لوله‌های زهکش PVC مقاومت خوبی در برابر بسیاری از مواد شیمیایی مانند اسیدها، قلیاها و مواد دارند. این ویژگی باعث می‌شود که لوله‌های PVC بتوانند در محیط‌های متنوعی استفاده شوند.

۲. مقاومت الکتریکی: PVC خواص الکتریکی خوبی دارد و لوله‌های PVC به خوبی جریان الکتریکی را عبور داده و از نقل و الکتریکی در برخی از کاربردها بهره می‌برند.

۳. مقاومت مکانیکی: لوله‌های زهکش PVC مقاومت مکانیکی قابل توجهی دارند و می‌توانند در برابر فشار و ضربه‌ها مقاوم مناسب برای استفاده در سیستم‌های زهکشی و فاضلابی می‌سازد.

۴. ضد خوردگی: PVC عموماً از خوردگی و زنگ زدگی مقاوم است. این ویژگی می‌تواند عمر مفید

دهد. تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹

۵. سبک و آسان نصب: لوله‌های زهکش PVC به دلیل سبکی وزن، آسانی در حمل و نصب و همچنین قابلیت اتصال با اسن



راحتی نصب می‌شوند.

لوله‌های زهکش PVC به دلیل قیمت مقرون به صرفه، مقاومت، دوام و سهولت استفاده، انتخاب محبوبی در بسیاری از پروژه‌ه هستند.

[خانه](#)

[لوله پلی اتیلن](#)

[محصولات](#)

[ارتباط با ما](#)

در ارتباط باشید

## محصولات ما درباره وزین پلاست

[فروش لوله پلی اتیلن](#)

[لوله ۶۳ دست دوم](#)

[لوله پلی اتیلن ۳۲ ۱۰ بار](#)

[قیمت مواد پلی اتیلن](#)

[خرید لوله کاروگیت](#)

[پایب لاین](#)

[لوله پلی اتیلن آبرسانی](#)

[لوله پلی اتیلن استاندارد](#)

[قیمت لوله زهکش](#)

شرکت وزین پلاست با بیش از ۲۰ سال سابقه در زمینه تولید لوله و اتصالات پلی اتیلن، عرضه کننده محصولات مرغوب و دارای استاندارد جهانی می باشد.

آدرس

تماس با مجموعه

تهران آزادگان غرب به شرق بعد از

۰۲۱۶۶۱۳۰۲۸۰

ورودی فیروز بهرام خ شمس اباد

۰۲۱۶۶۱۴۰۸۴۱

۲۰۰ متر داخل دست چپ خ قائم

۰۹۱۲۸۷۵۳۵۱۸

ال محمد کوی وحدت پلاک ۹

شبکه های اجتماعی

پست الکترونیک

[in](#) [t](#) [f](#)

[Support@Vazin-Plast.Com](mailto:Support@Vazin-Plast.Com)

**+۲۰ سال سابقه**

تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹



[خانه](#) 

[لوله پلی اتیلن](#) 

[محصولات](#) 

[ارتباط با ما](#) 

طراحی، برنامه نویسی، پشتیبانی و سئو توسط [پرنس سافت](#)

**+۲۰ سال سابقه**

تهران، خلیج فارس شماره ۲

مهندس پارسا ۰۹۱۲۰۹۴۲۱۳۹