

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

# فهرست

معرفی شرکت تولیدی صنایع یزدپولیکا

۴

R&D واحد

۶

آزمایشگاه

۷

ویژگی محصولات

۱۲

انواع کاربرد محصولات

۱۶

جدول ابعادی لوله ها

۱۸

موارد مصرف در بخش کشاورزی

۲۰

موارد مصرف در منعت ساختمان

۲۲

موارد مصرف در بخش آب و فاضلاب، مخابرات، پتروشیمی

۲۴

اتصالات

۲۷

جدول اتصالات

۳۰

افتخارات

۳۳

پروژه ها

۳۷



گروه تولیدی  
صناعع یزدپولیکا



## یزد پولیکا



سال ۱۳۵۹، آغازی بود بر فعالیت «گروه تولیدی صنایع یزد پولیکا» برند ملی امروز که در آن سالها، فعالیت تولیدی خود را تحت عنوان شرکت «یزد پولیکا» آغاز کرد و پس از مدتی کارخانه خود را با ظرفیت تولید ۱۸۰۰ تن محصول در سال، در دو شیفت کاری و در زمینی به مساحت ۵ هزار مترمربع در حسن آباد مشیر در استان یزد، به بهره برداری رساند. یزد پولیکا در همان قدمهای ابتدایی با منش مدیریتی تحول خواه و تزریق آن به متخصصان این گروه تولیدی، «برترین کیفیت در محصولات» را سرلوحه کار خود کرد و به تدریج توانست علاوه بر بازار داخلی و نیازهای داخل، بازار صادرات محصول را در کشورهای همسایه ایران و کشورهای حاشیه خلیج فارس را بدست آورد.

این قدم بلند از سوی متخصصان گروه تولیدی صنایع یزد پولیکا زمینه ساز آن شد تا در سال ۱۳۷۸، طرح توسعه یزد پولیکا در شهرک صنعتی خضرآباد در استان یزد و در زمینی به مساحت ۲۵ هزار مترمربع به بهره برداری رسد. در ادامه و در سال ۱۳۸۴ نیز قدم بلند دیگری برای تجهیز خط تولید برد اشته شد. تا جایی که یزد پولیکا توانست با تجهیز و نصب مدرترين و بهروزترین خط تولید مطابق با استانداردهای جهانی، ظرفیت تولید محصول خود را به ۱۶ هزار تن در سال در مرحله اول ارتقا و افزایش دهد و در مرحله دوم کیفیت محصولات خود را دوچندان نموده و با استانداردهای روز جهانی به بازار عرضه کند. متخصصان گروه تولیدی صنایع یزد پولیکا و در اس آن مدیریت ارشد این گروه، با اعتقاد و التزام به این نگرش که کالای تولید شده و خروجی محصولات یزد پولیکا باید از «بالاترین سطح کیفیت» برخوردار باشد و تامین کننده رضایت مصرف کنندگان باشد، در سال ۱۳۸۵ موفق به تجهیز آزمایشگاه خود به مجهزترین و جدیدترین وسائل آزمایشگاهی از شرکتهای معترابر اروپایی نظیر IAPC آشده و با کنترل کیفی مطلوب توانست باردیگر، محصولاتی با کیفیت روز جهانی به بازار عرضه کند. این رویکرد سبب شد تا تلاشی مضاعف و جمعی صورت گیرد تا این شرکت از اولین واحدهایی در سطح کشور باشد تا در زمینه تولید لوله های PVC موفق به اخذ پروانه کاربرد علامت استاندارد ملی ایران شود که افتخاری برای متخصصان یزد پولیکا بود.

تا جایی که این حضور مستمر در محافل تخصصی و ملی، همواره مورد توجه و استقبال چشمگیر و گرم بازدید کنندگان، متخصصان و همچنین مقامات کشوری قرار گرفته و جایگاه ویژه ای را در صنعت تولید لوله های PVC\_ل کشور بدست آورده است که گستردگی مصرف محصولات این شرکت در اکثر استانها و ارگانهای مختلف کشور از جمله آب و فاضلاب، مخابرات، جهاد کشاورزی، سازمانهای مسکن و شهرسازی، انبوی سازان و دیگر مصرف کنندگان لوله ها با کاربردهای مختلف و تخصصی و همچنین صادرات چشمگیر به کشورهای همجاوار و حاشیه خلیج فارس گواه این موفقیت است.

ماحصل این ارتباط نزدیک میان یزدپولیکا و متخصصان، در سال ۱۳۹۲ تبلور ویژه‌ای داشت. به طوری که در آن سال، گروه تولیدی صنایع یزد پولیکا در ادامه گامهای توسعه بخشی خود، با تاسیس شرکت تولیدی «یزداتصال پلیمرایرانیان» تنوع تولید اتصالات خود را از سایز ۲۰۰ الی ۴۰۰ میلیمترگسترش دهد و با استفاده از تجهیزات مدرن و تاسیسات زیربنایی به روز و قوی در قالب یک کارخانه مجزا با ایجاد اشتغال و بهره‌وری لازم، اتصالات مورد نیاز در صنعت ساختمان، آب و فاضلاب و کشاورزی را در جم انبوه به بازار عرضه کند.

هم اکنون گروه تولیدی صنایع یزد پولیکا با ۲۳۰ نفر نیروی کارمتخصص، متجر، مجرب و ماهر خود و با توجه به وجود بیست خط تولید پیشرفته و ظرفیت تولیدی ۱۸ هزار تن در سال، امکان تولید انواع لوله و اتصالات L- PVC از قطر ۲۰۰ الی ۶۳۰ میلیمتر را براساس استانداردهای ملی به شماره‌های: ۱۱۳۵-۲۱، ۱۱۳۵-۲۱۵، ۱۱۳۵-۱۶۸۷۳، ۱۱۳۵-۱۶۸۰۰-۱، ۱۱۳۶۱-۲، ۹۱۱۸-۱، ۱۲۱۴۲-۱، ۱۲۱۴۲-۲، ۱۲۳۲۹-۱، ۱۴۵۲-۲، ۱۳۳۲۹-۱، ۱۴۵-۱، ۱۴۵-۲ برای مصارف آبرسانی، فاضلاب زیرزمینی بدون فشار، فاضلاب ساختمانی، فاضلاب زیرزمینی و روزمینی تحت فشار، انتقال آب باران، عبور کابل برق، عبور کابل مخابرات در انواع چسبی و اورینگی دریک پرسه زمانی کوتاه مدت فراهم گردیده و با برخورداری از آزمایشگاه کنترل کیفی بسیار مجهز، می‌تواند پاسخگوی مشتریان عزیز و محترم خود باشد.

آچه یزد پولیکا را به عنوان یک برنده شناخته شده ملی، پاسخ‌دهنده نیازهای بومی و تصاحب‌کننده بازارهای بین‌المللی کرده است، اعتماد متخصصان و صنعتگران به واسطه حفظ اصالت محصول و تضمین بهترین و بالاترین کیفیت بوده است. متخصصان و نیروهای ماهر این گروه تولیدی طی ۱۴ دهه فعالیت صنعتی و تخصصی خود برای اعتماد بوده‌اند که کیفیت محصولات خود را با بالاترین استانداردهای جهانی حفظ کرده و پس از فروش محصول تا ارائه مشاوره‌های تخصصی در زمینه حمل و نصب در کنار مشتری باشند و تا دستیابی به نتیجه مطلوب، از نظرات و همراهی متخصصان کشور در همه زمینه‌ها بهره مند شوند.

تحقیق و توسعه یکی از مهم‌ترین بازوهای تحقیقاتی و علمی در گروه تولیدی صنایع یزدپولیکا در سال‌های اخیر بوده است. تا جایی که واحد R&D، از ابتدای تاسیس این گروه صنعتی در سال ۱۳۵۹ به شکلی مدام و با هدف بهبود مستمر تولیدات شرکت همگام با بخش تولید و آزمایشگاه فعالیت خود را آغاز کرده است. با گذشت ۴۰ سال از فعالیت گروه تولیدی صنایع یزدپولیکا، واحد تحقیق و توسعه سیر بهبود مستمر خود را پیموده است و اکنون در قدرتمندترین و بهترین شرایط از بدو تاسیس شرکت قرار دارد.

### واحد تحقیق و توسعه گروه تولیدی صنایع یزدپولیکا اهداف زیر را مد نظر قرار داده است:

۱. برنامه‌ریزی، توسعه و طراحی محصولات جدید و بهبود محصولات کنونی

۲. نوآوری در طراحی محصولات تولیدی شرکت

۳. نوآوری و بهبود در مواد مورد استفاده

۴. نوآوری در فرآیندهای تولید

### و در این راه برنامه‌های خود را متمرکز بر سازوکار اجرایی در موارد زیر کرده است:

۱. بهبود تکنولوژی‌های تولید

۲. هدایت پژوهه‌های توسعه و به روآوری محصولات

۳. راهنمایی پژوهه‌های تحقیقات بازار

۴. هدایت پژوهه‌های بازاریابی

۵. بهینه‌سازی ویژگی‌های محصول

۶. بهبود روش‌های کنترل کیفیت و تدوین استانداردها

### قلب فناوری گروه تولیدی صنایع یزدپولیکا

واحد تحقیق و توسعه، قلب فناوری گروه تولیدی صنایع یزدپولیکا است و نقش آن تغذیه تکنولوژیکی کارخانه در همگامی با روند پیشرفت علم و دانش است. واحد تحقیق و توسعه گروه تولیدی صنایع یزدپولیکا، جستجوگر تکنولوژی از طریق تحقیق و پژوهش است. در مجموع، مأموریت‌های واحد تحقیق و توسعه را می‌توان به شرح زیر خلاصه کرد:

۱. درک دقیق استراتژی‌های شرکت (استراتژی‌های جاری و آینده)

۲. درک نیازهای بازار

۳. کشف ایده‌های جدید و تبدیل آنها به محصول

۴. فهم و شناخت روند فناوری‌های موجود و فناوری‌های آینده

۵. ایجاد مزیت برپایه توانایی انجام مذاوم نوآوری

۶. حفظ مزیت و صیانت از نوآوری

۷. تعامل با نهادهای بیرونی همچون دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی

### دستاوردهای واحد تحقیق و توسعه

در طول سالیان طولانی که از تاسیس واحد تحقیق و توسعه گروه تولیدی صنایع یزدپولیکا می‌گذرد فعالیت‌های ارزشمند بسیاری صورت گرفته است که می‌توان به برخی از جدیدترین فعالیت‌های این واحد اشاره کرد:

۱. بهبود مقاومت اتصالات تولیدی شرکت از طریق طراحی منحصر بفرد به کار رفته در اتصالات.

۲. طراحی و بهبود فناوری کوئنیک کردن و خلوله‌های فشار قوی شرکت

۳. ساخت دستگاه‌های منحصر بفرد و نوآورانه مورد نیاز آزمایشگاه شرکت

۴. بهبود فرایند آب بندی در اتصالات تولیدی شرکت

علاوه بر نکات مطرح شده واحد تحقیق و توسعه گروه تولیدی صنایع یزدپولیکا بعنوان بازوی علمی در حوزه‌های تولید، فنی و فروش حضور فعالی دارد و نتیجه این حضور بهبود مستمر در کیفیت محصولات، افزایش تنوع محصولات شامل لوله و اتصالات در حوزه‌های مختلف آبرسانی، فاضلاب ساختمانی، برق و مخابرات، کشاورزی و .... بوده است. همچنین برگزاری دوره‌های آموزشی روش‌های نصب صحیح لوله و اتصالات، آشنایی با اصول و مقررات ملی ساختمان، معرفی قابلیت‌های لوله UPVC در مقایسه با سایر لوله‌های پلیمری و ... برای گروه‌های مختلف اعم از شرکت‌های مشاور و طراح، ناظران پژوهه‌ها، مدیران و کارشناسان در حوزه دولت و نیز نهادهای پیمانکاران بخش خصوصی از دیگر اقدامات تیم تحقیق و توسعه یزدپولیکا در دستور کار این واحد بوده است. ارایه مقالات علمی در کنفرانس‌ها و مجلات مختلف علمی و پژوهشی و نیز چاپ کتاب دانسته‌های لوله‌های UPVC در دو ویرایش تاکنون از دیگر دستاوردهای این واحد بوده است. همچنین نتیجه فعالیت‌های این واحد، انتخاب شرکت تولیدی صنایع یزدپولیکا به عنوان پژوهشگر برتر صنعتی در سال‌های ۹۵ و ۹۶ در دو سال متولی بوده است. لازم به ذکر است این واحد به عنوان مرجع اطلاعات فنی محصولات، مواد، تجهیزات، روش‌های تولید محصول و استانداردها برای مشتریان درجهت پشتیبانی و ارتقاء مدام داشت. سامان و کیفیت محصولات عهده‌دار مسئولیت‌های خود است. این واحد آمادگی هرگونه پاسخ‌گویی به پرسش‌های علمی و فنی مشتریان در زمینه تولید، کیفیت و محصول را دارد.



## آزمایشگاه

این آزمایشگاه فعالیت خود را با هدف ارائه خدمات آزمایشگاهی با کیفیت، به صورت تخصصی در زمینه لوله و اتصالات U-PVC، در خرداد ماه سال ۱۳۹۲ آغاز کرد. از جمله مهم ترین وظایف این آزمایشگاه، انجام آزمون های انواع لوله و اتصالات U-PVC و آزمون های مربوط به مواد اولیه و تست های کنترل کیفی مربوطه به لوله ها و اتصالات مطابق با آخرین متدهای ملی و بین المللی نظریر ISO، DIN، I.N.S.O، I.S.I.R.I، ASTM می باشد، که در این زمینه دارای تجهیزات تخصصی و بروز، از برند های معروف اروپایی در سطح کشور است. آزمایشگاه دارای مجوز آکرودیته از سازمان تایید صلاحیت ملی ایران ISO ۱۷۰۲۵ و همچنین آزمایشگاه همکار سازمان ملی استاندارد می باشد.

آزمایشگاه از طریق ارائه خدمات آزمایشگاهی با کیفیت، باعث بهبود در روند کیفی مشتریان خود، از جمله، شرکت تولیدی صنایع یزد پولیکا و شرکت یزد اتصال پلیمر ایرانیان می باشد، که از مواد اولیه ورودی به کارخانه تا محصول نهایی را مورد آزمون قرار داده و کمک شایانی به گروه طراحی فرمولاسیون و بخش تولید داشته است.

### خط مشی آزمایشگاه

این آزمایشگاه با هدف افزایش سطح رضایت مشتریان خود از طریق ارائه خدمات آزمایشگاهی با کیفیت، موارد زیر را سرلوוה عملکرد خود قرار داده است:

- بکارگیری افراد توأم‌مند و ذیصلاح در آزمایشگاه جهت اطمینان از انجام صحیح و دقیق فعالیت های مرتبط با آزمون.
- ایجاد انگیزش، ارتقاء سطح مهارت و کارایی کارکنان از طریق آموزش های سیستماتیک، برنامه ریزی شده و مستمر.
- توسعه دامنه فعالیت های مرتبط با آزمون نمونه ها، از طریق انجام مطالعات و خرید تجهیزات.
- ارتباط مناسب با تامین کنندگان و پیمانکاران ذیصلاح.
- بهبود مستمر در مجموعه فعالیت ها و عملکرد های آزمایشگاه.
- پیگیری به موقع و مناسب شکایات رسیده از سوی مشتریان.

جهت حصول به موارد فوق آزمایشگاه پارس سنجش سیستم مدیریت کیفیت خود را بر مبنای استاندارد ISO/IEC 17025:2005 تدوین و مدیر عامل این آزمایشگاه خود را ملزم و متعهد می داند منابع و امکانات لازم جهت تحقق اهداف و برآورده سازی الزامات این استاندارد و بهبود فعالیت های آزمایشگاه را فراهم آورد.

مدیریت آزمایشگاه، صراحتا اعلام میدارد که آزمایشگاه، مدیر فنی، مدیر کیفیت و کارکنان آن را از هرگونه فشار داخلی و یا خارجی که تأثیر منفی بر روی کیفیت نتایج می گذارد، رها سازد.

این آزمایشگاه با تأکید بر حفظ اسرار، بدون تبعیض و به صورت کامل و با حفاظت از اموال و اطلاعات مشتریان مطابق با اصول حرفة ای فعالیت های خود را انجام می دهد.

برخی از آزمون های قابل انجام در این آزمایشگاه در زمینه لوله و اتصالات و مواد اولیه آنها به شرح زیر است :

اندازه گیری ابعاد



آزمون ضربه سقوط آزاد وزنه (روش پلکانی و ساعتگرد)



آزمون ضربه به روش پاندولی



اندازه گیری وایکات و HDT



دستگاه کدورت سنج OPACITY



آزمون برگشت طولی و اثر حرارت دهی



تعیین سفتی حلقه‌ای لوله و اتصالات



آزمون فشار هیدرواستاتیک - MRS



مقاومت در برابر دی کلرومتان



تنسایل (استحکام کششی)



Plasticorder



تعیین اندازه ذرات



آب بندی اتصالات



آنالیز محصولات و تعیین درصد جرمی مواد اولیه در محصول



دستگاه میکسر



تعیین K-value





## ویژگی‌های لوله‌های U-PVC

### ۱- نصب و حمل و نقل آسان

وزن کم لوله‌های U-PVC باعث کاهش مشکلات حمل و نقل آنها، آسان تر شدن کار با این لوله‌ها در محل کار، قدرت مانور نصب در فضاهای کوچک، صرفه جویی در وقت و هزینه و کاهش خطرات محیط کار می‌شود.

### ۲- مقاوم در برابر آتش

لوله‌های U-PVC از پلیمری ذاتاً بازدارنده و ضد آتش ساخته شده است که به سختی مشتعل و به محض دور شدن منبع گرما، سوختن آن متوقف می‌شود. در مقایسه با سایر پلاستیک‌ها، PVC از نظر قابلیت احتراق، اشتعال، گسترش شعله و انتشار حرارت عملکرد بهتری دارد.

### ۳- سازگاری با محیط زیست

بیش از ۵۰٪ محتوای پی وی سی از نمک که منبعی تجدید شدنی است، مشتق می‌شود؛ و این بدین معنی است که PVC نسبت به سایر پلیمرها کمتر از منابع غیرقابل تجدید بهره می‌گیرد.

### ۴- عایق الکتریکی و حرارتی

لوله‌های U-PVC به دلیل عدم عبور الکتریسیته ماده‌ای عالی برای کاربردهای الکتریکی هستند. این لوله‌ها عایق حرارتی مطلوبی نیز می‌باشد.

### ۵- مقاوم در برابر خوردگی

لوله‌های U-PVC در برابر خوردگی‌های سطح خارجی در زیر خاک به اندازه‌ی خودگی سطح داخلی مقاوم هستند و با اسیدها، بازها، نمک‌ها، باکتری‌ها و بیشتر مواد شیمیایی موجود در خاک و نیز با مایع گذرنده در داخل لوله واکنش نشان نمی‌دهند. بدین سبب در این لوله‌ها نیازی به پوشش‌های خاص ضد خوردگی نیست. برای فاضلاب بهداشتی، لوله‌ی U-PVC در برابر تمامی مواد شیمیایی موجود در فاضلاب‌های خانگی شهری و صنعتی مقاوم است.

### ۶- ضریب اصطکاک و افت فشار ناچیز

دیواره صاف داخلی لوله‌ی U-PVC باعث کاهش اصطکاک با سیال و ناچیز شدن مقاومت در برابر جریان (و در نتیجه انتقال بهتر سیال) می‌شود. بنابراین نیاز به تمیزکاری و نگهداری لوله‌ها و هزینه‌های عملیاتی کاهش می‌یابد. در بخش مجازی کابل‌های برگ و مخابراتی نیز به همین دلیل عبور دادن کابل‌ها در طول لوله به آسانی صورت می‌گیرد.

### ۷- حفظ کیفیت آب

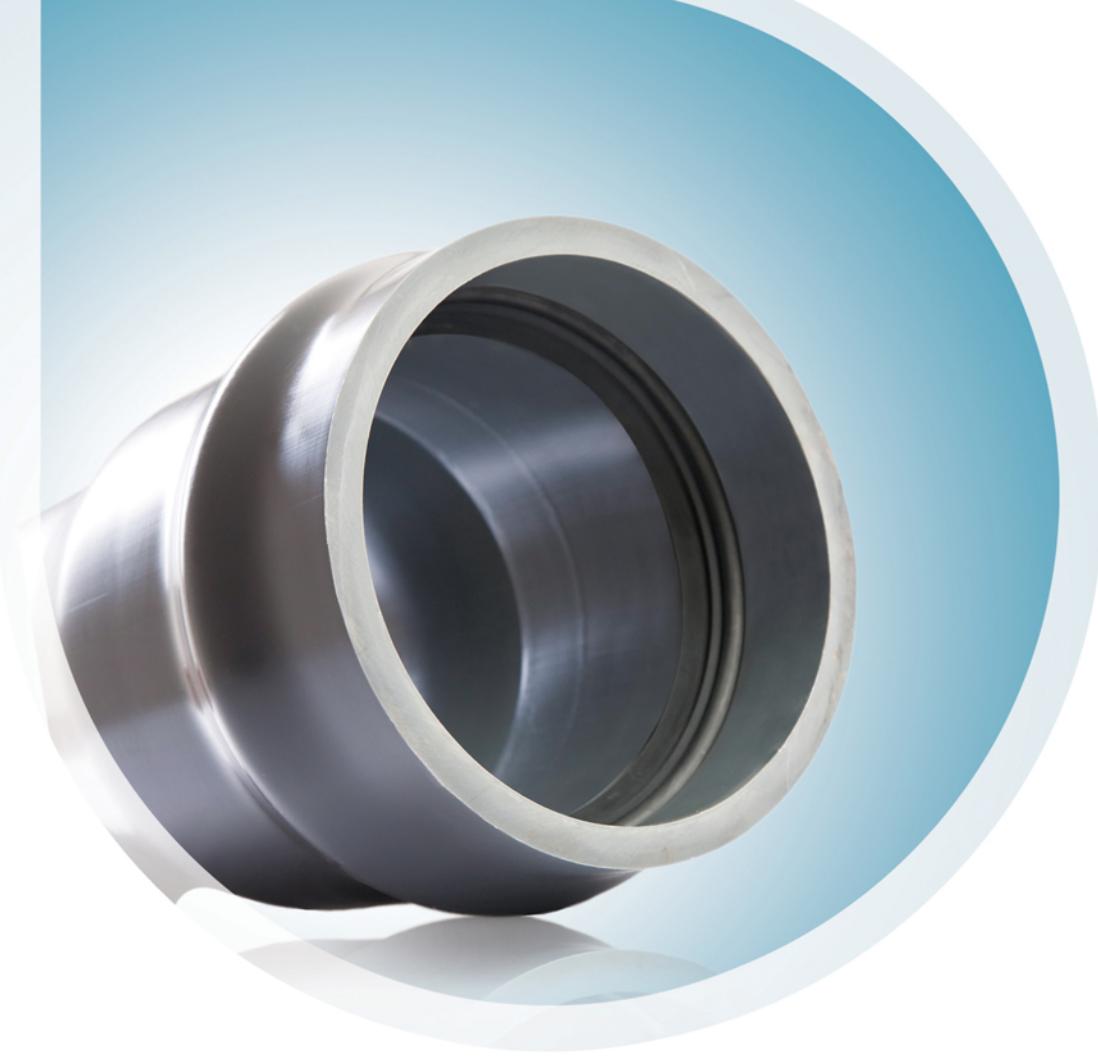
در بخش آبرسانی، لوله‌های U-PVC، آب را با همان پاکی و خلوص اولیه، بدون ایجاد هیچ تغییری در بو و مزه انتقال می‌دهند. این لوله‌ها دارای استانداردهای متعددی از مؤسسات بین‌المللی AWWA, EN, ISO, DIN و ... جهت استفاده در انتقال آب آشامیدنی هستند.

### ۸- اتصال نفوذ ناپذیر

برای کاربردهای آبرسانی و فاضلابی و بهداشتی لوله‌های U-PVC با استفاده از اتصال چسبی و همچنین اورینگی کاملاً به یکدیگر متصل می‌شوند به گونه‌ای که امکان نشت وجود ندارد. لوله‌های U-PVC تنها لوله‌های پلیمری هستند که به تمامی روشهای چسبی، اورینگی، رزو و جوش قابل اتصال به یکدیگر می‌باشند.

### ۹- استحکام

در صورت طراحی و نصب درست، لوله‌های U-PVC قابلیت تحمل فشار داخلی بالایی را دارند. (براساس استانداردهای بین‌المللی و ملی تا فشار ۲۵ بار) همچنین این لوله‌ها قابلیت تاب یا خم برداشتن بدون شکستن را داشته و این امر آنها را بیش از پیش در برابر جابجایی زمین به سبب خاک‌های سست و یا زلزله مقاوم می‌گردد.



#### ۱۰- مقاومت در برابر میکروارگانیسم ها

لوله های U-PVC در برابر میکرو ارگانیسم ها، باکتری ها و قارچ ها کاملاً مقاومند.

#### ۱۱- مقاومت در برابر موش و سایر جوندگان

این لوله ها برخلاف برخی از لوله های ساخته شده از سایر پلیمرها در برابر جوندگان موجود در زیرزمین کاملاً مقاوم هستند.

#### ۱۲- ضریب انبساط حرارتی پایین

لوله های U-PVC نسبت به اکثر لوله های پلیمری (از جمله لوله های PE) دارای ضریب انبساط حرارتی پایین تری هستند.

#### ۱۳- سفتی حلقه ای بالا

این لوله ها نسبت به سایر لوله های پلیمری دارای سفتی حلقه ای بالاتر بوده و در نتیجه مقاومت بیشتری در برابر فشار خارجی اعمال شده در اثر وزن خاک و یا ترافیک شهری را دارا هستند.

#### ۱۴- قدمت و سابقه طولانی مدت

لوله U-PVC اولین لوله پلیمری مورد استفاده در دنیا و در ایران بوده و همچنان روند مصرف آنها رو به رشد است. سابقه طولانی استفاده از این لوله ها نشان از کارآیی آنها دارد.

#### ۱۵- قیمت مناسب

ماده اولیه PVC و فرآیند تولید آن نسبت به سایر محصولات مرتبط با حفظ شرایط کیفی استاندارد از قیمت پایین تر و هزینه های عملیاتی مناسب تری برخوردار است.

#### ۱۶- ضریب انبساط طولی پایین

لوله های U-PVC نسبت به بیشتر لوله های پلیمری دارای ضریب انبساط طولی پایین تری هستند.





Masturbation



## انواع کاربرد محصولات



## آبرسانی

لوله و اتصالات آبرسانی شرکت یزد پولیکا براساس استاندارد ملی ۲-۱۳۳۶۱ ISO ۱۴۵۲-۲ IRISI یا استاندارد ۲-۱۳۳۶۱ ISO اتوالید می‌شوند. شرکت یزد پولیکا در صورت درخواست مشتریان قادر به تولید لوله‌های آبرسانی براساس سایر استانداردهای بین‌المللی نیز می‌باشد.

لوله‌های آبرسانی این شرکت بسته به قطر خارجی مورد نظر و براساس متوابع استاندارد در فشارهای کاری ۶ تا ۲۵ بار به منظور انتقال آب آشامیدنی و همچنین آبرسانی جهت سایر کاربردها از جمله آبیاری تحت فشار استفاده می‌شوند. شرکت یزد پولیکا دارای مجوز تولید لوله‌های انتقال آب آشامیدنی از معاونت غذا و داروی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران است.

## انتقال فاضلاب شهری تحت فشار

لوله و اتصالات فاضلاب شهری تحت فشار شرکت یزد پولیکا براساس استاندارد ملی ۲-۱۳۳۶۱ ISO ۱۴۵۲-۲ IRISI یا استاندارد بین‌المللی ۲-۱۳۳۶۱ ISO اتوالید می‌شوند. شرکت یزد پولیکا در صورت درخواست مشتریان قادر به تولید لوله‌های فاضلابی تحت فشار براساس سایر استانداردهای بین‌المللی نیز می‌باشد.

لوله‌های فاضلاب تحت فشار این شرکت بسته به قطر خارجی مورد نظر در فشارهای کاری ۶ تا ۲۵ بار به منظور انتقال فاضلاب شهری استفاده می‌شوند.

## انتقال فاضلاب شهری بدون فشار

لوله و اتصالات فاضلاب شهری بدون فشار براساس استاندارد ملی ۱-۹۱۱۸-BS-EN ۱۴۰۱ ISO یا استاندارد ۲-۱۳۲۹ BS-EN ۱۳۲۹ یا استاندارد ملی ۱-۹۱۱۹ ISO ای انتقال فاضلاب شهری بین‌المللی تولید می‌شوند. این لوله‌ها بسته به ویژگی‌های مورد نظر، در چهار گروه با مقاومت‌های سفتی حلقی ( مقاومت در برابر فشار خارجی ) متفاوت (SN2, SN4, SN8, SN16) قابل تولید هستند. شرکت یزد پولیکا در صورت درخواست مشتریان قادر به تولید لوله‌های فاضلابی شهری براساس سایر استانداردهای بین‌المللی نیز می‌باشد.

## انتقال فاضلاب و پساب ساختمان

لوله و اتصالات فاضلاب ساختمانی شرکت یزد پولیکا براساس استاندارد ملی ۱-۹۱۱۹ ISO و یا استاندارد بین‌المللی ۱-BS-EN ۱۳۲۹ در قطرهای خارجی ۲ تا ۱۵ میلیمتر تولید می‌شوند. شرکت یزد پولیکا در صورت درخواست مشتریان قادر به تولید لوله‌های فاضلاب ساختمانی براساس سایر استانداردهای بین‌المللی نیز می‌باشد. شرکت یزد پولیکا دارای گواهینامه تاییدیه از مرکز تحقیقات مسکن و ساختمان و شهرسازی است.

## انتقال آب باران ( روکار و ناودانی )

لوله و اتصالات انتقال آب باران براساس استاندارد ملی ۱-۱۲۱۴۲ ISO مطابق با استاندارد بین‌المللی ۱-BS-EN ۱۲۲۰۰ در سایزهای ۵۰ تا ۱۶۰ میلی‌متر تولید می‌شوند. شرکت یزد پولیکا در صورت درخواست مشتریان قادر به تولید لوله‌های ناودانی براساس سایر استانداردهای بین‌المللی نیز می‌باشد.

## انتقال کابل‌های الکتریکی و مخابراتی

لوله و اتصالات انتقال کابل‌های الکترونیکی و مخابراتی تولید شده توسط شرکت یزد پولیکا براساس استاندارد ملی ایران به شماره ۱۱۱۰۵-IRI و مطابق با استاندارد بین‌المللی ۱-۱۶۸۷۳ DIN می‌باشد. این لوله‌ها در سایزهای ۵۰-۲۲۵ میلیمتر تولید می‌شوند و در بخش مخابرات از جایگاه ویژه ای برخوردار می‌باشند.

## انتقال کابل برق

لوله و اتصالات انتقال کابل برق تولید شده توسط شرکت یزد پولیکا براساس استاندارد ملی ایران به شماره ۱۱۲۱۵-IRI و مطابق با استاندارد ۱-۱۶۳۸۶-IEC می‌باشد. این لوله‌ها در سایزهای ۲۱-۶۳ میلیمتر تولید می‌شوند. لوله‌های برقی یزد پولیکا با قابلیت خمش سرد و گرم بوسیله فنرهای ویژه و به دلیل مقاومت بالا در برابر آتش و استحکام مکانیکی مناسب، جایگاه ویژه ای در صنعت ساختمان دارند. همچنین این شرکت با تولید اتصالات برقی منحصر بفرد خود گام موثری در جهت ایجاد تسهیلات نصب این لوله‌ها برداشته است.

## کشاورزی

لوله و اتصالات U-PVC تولید شرکت یزد پولیکا مورد تائید معاونت آب و خاک کشور بوده و این شرکت اولین تولید کننده لوله‌های PVC است که موفق به اخذ گواهی تاییدیه از بخش آبیاری تحت فشار معاونت آب و خاک کشور شده است. انواع لوله‌های U-PVC مورد استفاده در صنعت کشاورزی توسط شرکت یزد پولیکا قابل تولید هستند.

## کاربردهای ویژه

شرکت یزد پولیکا به دلیل دارا بودن قابلیت‌های کوناکون، ماشین آلات متعدد و متخصصین با تجربه در صنعت U-PVC قابلیت طراحی فرمولاسیون و تولید لوله و اتصالات را براساس نیاز و کاربردهای ویژه دارا می‌باشد. از جمله این موارد می‌توان از کاربرد این لوله‌ها در تصفیه خانه‌های فاضلاب، دستگاه‌های تصفیه آب آشامیدنی، تاسیسات ساختمان، معادن، صنایع آتش نشانی، چاه‌های نفت، پالایشگاه‌ها، انتقال مواد شیمیایی، میدان‌های الکتریکی فشار قوی و استفاده در داخل بتون، ... را نام برد.

جدول محصولات تولیدی  
براساس استانداردهای  
ملی و بینالمللی

قطر خارجی اسمی dn	ضخامت دیواره
۲۰	۱.۵
	۲
	۳.۵
۲۵	۱.۵
	۱.۹
	۳.۸
۳۲	۱.۸
	۲.۴
	۳
۴۰	۲.۳
	۳.۴
	۳
۵۰	۲.۴
	۳
	۳.۵
۶۳	۳

جدول استاندارد مورد مصرف اوله ها برای مدیدیت کابل (لوله محافظه ملب) مطابق با استانداردمی ۲۱-۱۵/INSO1121 معادل IEC61386-21

قطر خارجی اسمی dn	ضخامت دیواره
۵۰	۱.۸
۶۳	۱.۹
۷۵	۱.۸
۹۰	۱.۷
۱۰۶	۱.۰
۱۱۰	۱.۲
۱۲۵	۱.۵
۱۳۶	۱.۰
۱۴۰	۱.۰
۱۵۸	۱.۰
۱۶۰	۱.۷
۱۰۰	۱.۰
۲۳۵	۱۰.۸

جدول استاندارد مورد مصرف عبور کابل های الکتریکی و مخابراتی استاندارد ملی DIN 16873 معادل SIR 11105 معادل DIN 16873

حوزه کاربرد	قطر خارجی اسمی dn	
	B	BD
۳	...	۳
۳	...	۴۰
۳	...	۵۰
۳	...	۶۳
۳	۳	۷۵
۳	۳	۸۰
۳	۳	۸۲
۳	۳	۹۰
۳	۳	۱۰۰
۳.۲	۳.۲	۱۱۰
۳.۲	۳.۲	۱۲۵
۳.۲	۳.۵	۱۳۰
۳.۲	۴	۱۶۰
۳.۶	۴.۴	۱۸۰
۳.۹	۴.۹	۲۰۰
۳.۹	۶.۲	۲۵۰
۶.۲	۷.۷	۳۱۵

جدول استاندارد سازمانهای اوله کاری برای تخلیه فاضلاب و پساب ساختمان استانداردمی ۱-۱۹/ISNO99 معادل ۱-۱/BS EN 1392

جدول استاندارد سازه های لوله گذاری مدور در خاک برای کاربردهای فنلوب و ریخته شلی - استاندارد ملی ISO 9118-1- BS EN 1401-1

فقط برای کد "U" قابل کاربرد است.

SN16	SN8	SN4	SN2	قطر خارجی dn اسمی
SDR 26	SDR 34	SDR 41	SDR 51*	قطر خارجی dn اسمی
۱۶.۲	۳۰.۲	۳۰.۲	...	۱۱۰
۱۶.۸	۳۰.۷	۳۰.۲	...	۱۲۵
۲۰.۲	۴۰.۷	۴۰.۰	۳۰.۲	۱۶۰
۲۷.۷	۵۰.۹	۴۰.۹	۳۰.۹	۲۰۰
۳۰.۶	۷۰.۳	۶۰.۲	۴۰.۹	۲۵۰
۴۰.۱	۹۰.۲	۷۰.۷	۶۰.۲	۳۱۵
۴۳.۶	۱۰۰.۴	۸۰.۷	۷۰.۰	۳۵۵
۴۵.۳	۱۱۷.۷	۹۰.۸	۷۰.۹	۴۰۰
۴۷.۲	۱۳۰.۲	۱۱۰.۰	۸۰.۸	۴۵۰
۴۹.۱	۱۴۶.۶	۱۲۰.۳	۹۰.۸	۵۰۰
۵۴.۱	۱۸۰.۴	۱۵۰.۴	۱۲۰.۳	۶۳۰
۵۷.۲	۲۰۰.۸	۱۷۰.۴	۱۳۰.۹	۷۱۰
۵۸.۶	۲۲۰.۴	۱۹۰.۶	۱۵۰.۷	۸۰۰
۵۹.۴	۲۶۰.۵	۲۲۰.۰	۱۷۰.۶	۹۰۰
۶۸.۲	۲۹۰.۴	۲۴۰.۵	۱۹۰.۶	۱۰۰۰

جدول استاندارد برای کاربردهای آبرسانی و فاضلاب ریخته شلی تخت فشار مدور در خاک و بالای سطح زمین استاندارد ملی ISO 13361-2 معادل BS EN 1452-2

S5 (SDR 11)	S6.3 (SDR 13.6)	S8 (SDR 17)	S10 (SDR 21)	S12.5 (SDR 26)	S16 (SDR 33)	S20 (SDR 41)	قطر خارجی dn اسمی
Pn20	Pn16	Pn12.5	Pn10	Pn8	Pn6		
۱.۵	...	...	...	...	...	...	۱۲
۱.۵	...	...	...	...	...	...	۱۶
۱.۹	۱.۵	...	...	...	...	...	۲۰
۲.۳	۱.۹	۱.۵	...	...	...	...	۲۵
۲.۹	۲.۴	۱.۹	۱.۶	۱.۵	...	...	۳۲
۳.۷	۳	۲.۴	۱.۹	۱.۶	۱.۵	...	۴۰
۴.۶	۳.۷	۳	۲.۴	۲	۱.۶	...	۵۰
۵.۸	۴.۷	۳.۸	۳	۲.۵	۲	...	۶۳
۶.۸	۵.۶	۴.۵	۳.۶	۲.۹	۲.۳	...	۷۵
۸.۲	۶.۷	۵.۴	۴.۳	۳.۵	۲.۸	...	۹۰

PN 25	PN 20	PN 16	PN 12.5	PN 10	PN 8	PN 6	قطر خارجی dn اسمی
۱۰۰	۸۰.۱	۶۰.۶	۵۰.۳	۴۰.۲	۳۰.۴	۲۰.۷	۱۱۰
۱۱۰.۴	۹۰.۲	۷۰.۴	۶	۴۰.۸	۳۰.۹	۲۰.۱	۱۲۵
۱۲۰.۷	۱۰۰.۳	۸۰.۳	۶۰.۷	۵۰.۴	۴۰.۳	۲۰.۵	۱۴۰
۱۴۰.۶	۱۱۰.۸	۹۰.۵	۷۰.۷	۶۰.۲	۴۰.۹	۲۰	۱۶۰
۱۶۰.۴	۱۳۰.۳	۱۰۰.۷	۸۰.۶	۶۰.۹	۵۰.۵	۴۰.۴	۱۸۰
۱۸۰.۲	۱۴۰.۷	۱۱۰.۹	۹۰.۶	۷۰.۷	۶۰.۲	۴۰.۹	۲۰۰
...	۱۶۰.۶	۱۳۰.۴	۱۰۰.۸	۸۰.۶	۶۰.۹	۵۰.۵	۲۲۵
...	۱۸۰.۴	۱۴۰.۸	۱۱۰.۹	۹۰.۶	۷۰.۷	۶۰.۲	۲۵۰
...	۲۰۰.۶	۱۶۰.۶	۱۳۰.۴	۱۰۰.۷	۸۰.۶	۶۰.۹	۲۸۰
...	۲۳۰.۲	۱۸۰.۷	۱۵	۱۲۰.۱	۹۰.۷	۷۰.۷	۳۱۵
...	۲۶۰.۱	۲۱۰.۱	۱۶۰.۹	۱۳۰.۶	۱۰۰.۹	۸۰.۷	۳۵۵
...	۲۹۰.۴	۲۳۰.۷	۱۹۰.۱	۱۵۰.۳	۱۲۰.۳	۹۰.۸	۴۰۰
...	۳۳۰.۱	۲۶۰.۷	۲۱۰.۵	۱۷۰.۲	۱۳۰.۸	۱۱	۴۵۰
...	۳۶۰.۸	۲۹۰.۷	۲۳۰.۹	۱۹۰.۱	۱۵۰.۳	۱۲۰.۳	۵۰۰
...	...	...	۲۶۰.۷	۲۱۰.۴	۱۷۰.۲	۱۳۰.۷	۵۶۰
...	...	...	۳۰	۲۴۰.۱	۱۹۰.۳	۱۵۰.۴	۶۳۰
...	...	...	...	۲۷۰.۲	۲۱۰.۸	۱۷۰.۴	۷۱۰
...	...	...	...	۳۰۰.۶	۲۴۰.۵	۱۹۰.۶	۸۰۰
...	...	...	...	۳۰۰.۶	۲۴۰.۵	۲۰۰	۹۰۰
...	...	...	...	۳۰۰.۶	۲۴۰.۵	۱۰۰۰	۱۰۰۰

جدول استاندارد مود مصرف لوله گذاری آب باران بای کاربرد روکار و ناودان استاندارد ملی ISO 1242-1 معادل BS EN 12200-1

ضخامت دیواره		قطر خارجی dn اسمی
اوینتی	چسبی	
۱.۵	۱۰.۲	۵۰
۱.۵	۱۰.۳	۵۳
۱.۵	۱۰.۳	۶۰
۱.۵	۱۰.۳	۶۳
۱.۵	۱۰.۵	۶۸
۱.۵	۱۰.۵	۷۰
۱.۵	۱۰.۵	۷۵
۱.۶	۱۰.۵	۸۰
۱.۶	۱۰.۵	۸۲
۱.۸	۱۰.۸	۹۰
۱.۹	۱۰.۸	۱۰۰
۲.۰	۱۰.۸	۱۰۵
۲.۰	۲۰.۰	۱۱۰
۲.۵	...	۱۲۵
۲.۷	...	۱۴۰
۳.۰	...	۱۶۰



## کاربردهای لوله های U-PVC یزد پولیكا دربخش کشاورزی

### لوله های چاه

### لوله های صاف جدار چاه

لوله های U-PVC و پیزه جدار چاه یزد پولیکا در بسیاری از پروژه های کشاورزی استفاده شده اند و به دلیل طول عمر بالا و خواص مکانیکی بسیار خوب، مورد استقبال کاربران قرار گرفته اند. این لوله ها مقاومت شیمیایی بالایی در برابر اسیدها، بازها، نمک ها و مواد شیمیایی خاک و آب دارند. این لوله ها در قطرهای مختلف استاندارد قابل تولید هستند.

### لوله های شیاردار جدار چاه

این لوله ها در قطرهای استاندارد و همچنین سایر سایزهای مورد نظر مشتریان قابل تولید هستند. لوله های شیاردار جدار چاه شرکت یزد پولیکا به دلیل استحکام بالا، برای چاه های عمیق نیز قابل استفاده هستند. این لوله ها در برابر مواد معدنی آب کاملاً مقاوم بوده و بدون ایجاد رسوب و با ظرفیت ثابت آبدهی، دارای طول عمر بالایی هستند.

### لوله های آبده

لوله های آبرسانی فشارقوی جهت انتقال آب چاه از پمپ به سطح زمین استفاده شده و در سایزهای گوناگون براساس استاندارد ISO 13361-2 یا ISIRI 1452 قابل تولید و ارائه هستند. این لوله ها با استفاده از فرمولاسیون ویژه و مقاومت به ضربه مناسب، ویژه این کاربرد تولید می شوند.

### آبیاری تحت فشار

لوله های تحت فشار شرکت یزد پولیکا هم اکنون در بسیاری از پروژه های کشاورزی شهرستان های مختلف به بهره برداری رسیده اند . همچین این شرکت طرح الگویی سیستم آبیاری تحت فشار را در زمین های کشاورزی معاونت آب و خاک کشور اجرا نموده که جهت بازدید کنندگان محترم در آن موسسه به نمایش گذارد شده است. این شرکت اولین تولید کننده لوله های پی وی سی است که موفق به اخذ گواهی تائیدیه از بخش آبیاری تحت فشار معاونت آب و خاک کشور شده است.

### آبیاری بدون فشار

این لوله ها جهت آبیاری در مزارع کشاورزی استفاده می شوند . لوله های یزد پولیکا بدليل کیفیت مرغوب ، دارای جایگاه ویژه ای در بخش کشاورزی هستند و تاکنون در پروژه های کشاورزی گوناگون در استان های مختلف مورد استفاده و بهره برداری قرار گرفته اند .

### زهکشی

این لوله ها برای جمع آوری آب های سطحی کاربرد دارند و در سایزهای مختلف قابل تولید هستند.



## کاربردهای لوله و اتصالات U-PVC یزدپولیكا در صنعت ساختمان

محصولات شرکت یزد پولیكا با استفاده از ماشین آلات مدرن و با رعایت استانداردهای بین المللی در صنعت ساختمان توانسته جایگاه مناسبی در این صنعت بزرگ پیدا کند و گوشه‌ای از قابلیت عظیم این پلیمر را در صنعت ساختمان نشان دهد.

لوله‌ها و اتصالات از جنس U-PVC مقاوم در برابر مواد شیمیایی، مواد اسیدی و بازی هستند. شرکت یزد پولیكا با مهندسی و طراحی در فرمولاسیون و ایجاد نوآوری در محصولات، توانسته نقش مهمی در بازار صنعت ساختمان ایفا کند. شرکت در پروژه‌های چندین هزار واحدی مسکن مهر، خاتم الانیا، انبوه سازان تهران، اصفهان، مشهد، بندرعباس و بسیاری پروژه‌های ساختمانی بلند مرتبه نشان از قابلیت های بالای یزدپولیكا است.

لوله و اتصالات U-PVC تولید شرکت یزد پولیكا با اتصال نفوذ ناپذیر، امکان هرگونه نشتی را در سیستم های خود ناممکن ساخته است. این محصولات ضد اشتعال، عایق الکتریکی و عایق حرارتی بوده و برای استفاده در داخل ساختمان بسیار مناسب هستند.

لوله و اتصالات U-PVC این شرکت به دلیل ضریب اصطکاک بسیار پایین، رسوب نمی گیرند و عبور سیال را تسهیل می کند.

این محصولات دارای استحکام زیاد و ضربه پذیری بالا هستند و تمامی استانداردهای سخت گیرانه ملی و بین المللی لوله های U-PVC از جمله آزمون های ضربه، سفتی حلقه‌ای و ... را جوابگو هستند.



## انواع لوله و اتصالات U-PVC در صنعت ساختمان

۱- لوله و اتصالات مورد استفاده در انتقال فاضلاب داخل ساختمان براساس استاندارد ملی ۱ INSO 9119 و بین المللی ۱ ۱۳۲۹- BS-EN

۱-۱- لوله های با کد کاربری B قابل استفاده در محدوده ساختمان

۱-۲- لوله های با کد کاربری BD قابل استفاده در محدوده داخل ساختمان و فضای اطراف آن تا یک متر

۱-۳- لوله و اتصالات مورد استفاده در تخلیه فاضلاب زیرزمینی و زهکشی بدون فشار براساس استاندارد ملی ۱ INSO 9118 و بین المللی ۱- BS-EN 1401

۱-۴- لوله های انتقال آب باران براساس استاندارد ملی ۱- ۱۲۱۴۲ INSO و بین المللی ۱- BS-EN 12200

۱-۵- لوله های انتقال کابل و لوله های برقی با قابلیت انعطاف زیاد، مقاومت بالا در برابر ضربه و بدون نیاز به اتصالات براساس استانداردهای ملی ۱- ۱۱۲۱۵ INSO و بین المللی ۱- IEC61386

۱-۶- لوله و اتصالات برقی

۱-۷- موافق جهت جلوگیری از شکست اتصالات در زمان نشست ساختمان و همچنین کنترل انقباض و انبساط لوله

۱-۸- زانو خم بلند ۵/۸۷ در سایزهای مختلف در جهت افزایش اثربخش شبکه فاضلاب ساختمان، سهولت در نصب و کاهش هزینه

۱-۹- سه راه خم بلند ۵/۸۷ در سایزهای مختلف در جهت افزایش اثربخش شبکه فاضلاب ساختمان، سهولت در نصب و کاهش هزینه



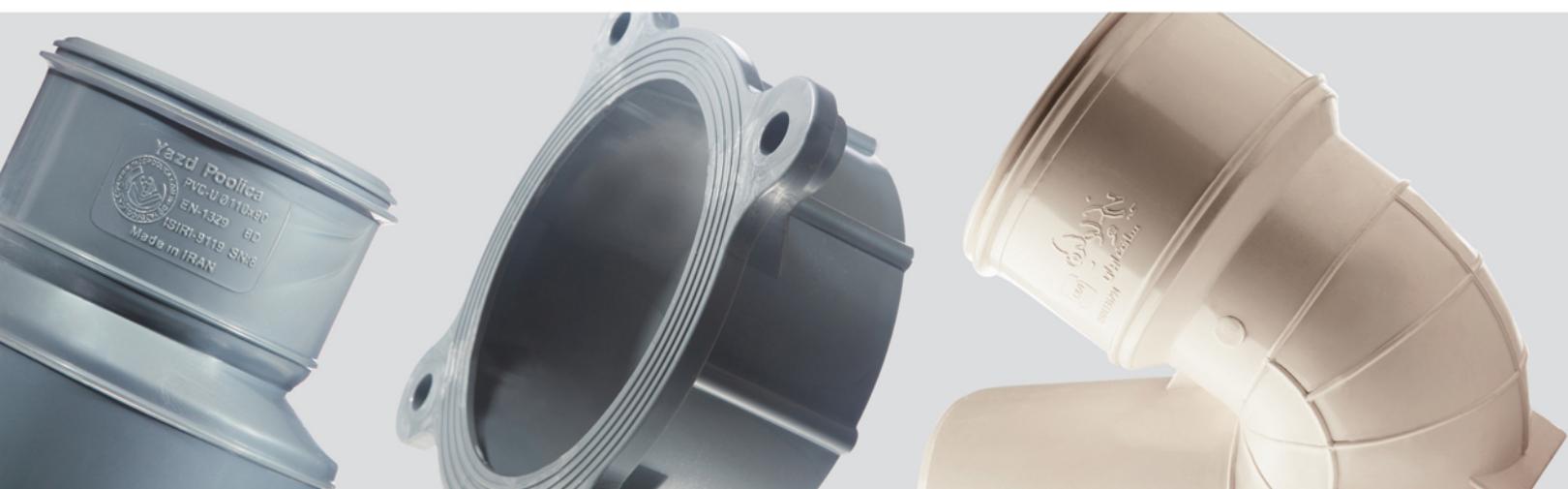
کاربردهای لوله و  
اتصالات U-PVC  
یزدپولیکا در صنعت آب  
و فاضلاب، مخابرات  
و پتروشیمی

لوله و اتصالات تحت فشار و بدون فشار شرکت یزد پولیکا در بسیاری از پروژه‌های بزرگ دولتی از جمله آب و فاضلاب، مخابرات، صنایع نفت و گاز مورد استفاده قرار گرفته‌اند. این محصولات هم به صورت چسبی و هم اورینگی قابل تولید هستند. شرکت یزد پولیکا با اهمیت ویژه به کیفیت، آسانی نصب، امنیت، دوام و طول عمر محصولات، سهم بزرگی از تولیدات خود را به این بخش اختصاص داده است.

شرکت یزد پولیکا با استفاده از افزودنی‌های ویژه در فرمولاسیون لوله، قادر به تولید لوله‌های مقاوم در برابر اشعه نور خوشید جهت کاربردهای روی زمین نیز می‌باشد.  
لوله و اتصالات U-PVC انتقال آب تولیدی شرکت یزد پولیکا شامل مصارف آبرسانی و آب آشامیدنی بوده و لوله‌های انتقال آب آشامیدنی این شرکت دارای گواهینامه تاییدیه از موسسه استاندارد مبنی بر عدم مهاجرت فلزات سنگین به داخل آب شرب و همچنین گواهینامه تاییدیه از وزارت بهداشت و درمان و سایر آزمایشگاه‌های معترض از جمله مرکز آزمایشگاهی "رازی" جهت انتقال آب شرب می‌باشد.

این شرکت بسیاری از لوله های مورد استفاده در تصفیه خانه های فاضلاب را جهت شرکت های آب و فاضلاب تولید نموده است. شرکت یزد پولیکا با طراحی فرمولاسیون ویژه قادر به تولید لوله هایی که در پروژه های نفتی کاربرد دارند نیز می باشد. در بخش مخابرات، بسیاری از محصولات یزد پولیکا در پروژه های بزرگ مورد استفاده قرار گرفته اند. این شرکت با ارائه نوآوری در تولید محصولات، از جمله تولید خم های مخابراتی (بدون تغییر در قطر داخلی و سایر ویژگی ها)، سهم ویژه ای در این بازار را به خود اختصاص داده است.





اتصالات



## اتصالات

شرکت تولیدی صنایع یزدپولیکا در ادامه‌ی اجرای موفقیت آمیز طرح‌های توسعه خود در سالهای ۱۳۸۴ و ۱۳۸۷، این بار در سال ۱۳۹۲ با تاسیس واحد صنعتی مجذب نام "شرکت تولیدی صنایع پلیمری یزد اتصال پلیمر ایرانیان" و با برند "یزد اتصال" برای تولید اتصالات PVC-U اقدام نموده است. این واحد مجهز به جدیدترین و مدرن‌ترین دستگاه‌های تولیدی مطابق با استانداردهای روز اروپا می‌باشد.

## ویژگی اتصالات

در اتصالات یزد پولیکا که به دونوع چسبی و اورینگی قابل تولید می‌باشد، ساختار، طراحی و فرمولاسیون به گونه‌ای است که تا حد زیادی از عبور صدا جلوگیری می‌گردد. این محصولات دارای سقفی حلقوی بسیار بالا و طراحی مهندسی ویژه‌ای هستند. همچنین سهولت نصب آنها سبب افزایش سرعت کار می‌شود. اتصالات یزد پولیکا در گذر زمان و با کاربرد طولانی مدت بدون بروز هیچگونه نشتی، دارای طول عمر بسیار بالایی هستند. همچنین قیمت مناسب این محصولات، آنها را در میان برندهای معترم متمایز ساخته است.

### اتصالات تزریقی

اتصالات تزریقی یزدپولیکا در سایزهای 20mm تا 355mm در دو نوع فشارقوی و فشار ضعیف و به صورت چسبی و اورینگی قابل تولید می‌باشد. این شرکت علاوه بر تولید اتصالات در زمینه ساختمان، کشاورزی و آب و فاضلاب نیز قادر به تولید محصولات و قطعات خاص می‌باشد که در پروژه‌های استراتژیک مربوط به بخش‌های مختلف آب و فاضلاب، نفت و ... کاربرد دارند.

### اتصالات دست ساز

شرکت یزدپولیکا قادر به تولید اتصالات دست ساز از سایز 160 به بالا برای کاربری در سیستم‌های لوله کشی کشاورزی و آب و فاضلاب در دو نوع کم فشار و پرفشار و به دو صورت چسبی و اورینگی (پوش فیت) است.

### اتصالات برقی

اتصالات برقی شرکت یزدپولیکا با در نظر گرفتن نیازهای این حوزه به صورت کاملاً مهندسی طراحی و تولید می‌شوند. به گونه‌ای که این اتصالات گامی تأثیرگزار در تسهیل نصب لوله‌های برقی (روکار و زیرکار) بروزگار باشند.



# جدول اتصالات

سایز	نام اتصال
۶۳	کپ
۹۰	
۱۱۰	
۱۲۵	
۶۳	درپوش
۹۰	
۱۱۰	
۱۲۵	
۶۳	سیفون
۹۰	
۱۱۰	
۱۱۰×۱۲۵	
۶۳	موفه
۹۰	
۱۱۰	

سایز	نام اتصال
۱۶۰	زانوی ۴۵ درجه سفید آنتی U.7
۲۰۰	
۲۵۰	
۱۶۰	زانوی ۹۰ درجه سفید آنتی U.7
۲۰۰	
۲۵۰	
۱۶۰	سهره ۴۵ درجه سفید آنتی U.7
۲۰۰	
۲۵۰	
۱۶۰	سهره ۹۰ درجه سفید آنتی U.7
۲۰۰	
۲۵۰	
۸ - ۱۶۰	فلنج-سفید آنتی U.7
۴ - ۲۰۰	
۸ - ۲۰۰	
۶ - ۲۵۰	
۱۲ - ۲۵۰	
۳۱۵	
۱۶۰ (ترمزدار و بدون ترمز)	بوشن-سفید آنتی U.7
۲۰۰ (ترمزدار و بدون ترمز)	
۲۵۰ (ترمزدار و بدون ترمز)	

اتصالات فاضلابی سایبان PVC-U مطابق با استاندارد اینستیتو ۹۱۱۹-۱

اتصالات PVC-U چسبی، کشاورزی

سایز	نام اتصال
۵۰	بوشن
۶۳	
۵۰	زانو ۹۰ درجه (یک سر کوپله)
۵۰	زانو ۴۵ درجه (دو سر کوپله)
۵۰	سهره ۴۵ درجه (دو سر کوپله)
۵۰	(سه سر کوپله)
۲۰	رابط دو سر کوپله دستی (۱۲ سانتیمتری)
۲۵	
۳۲	
۲۰	بوشن برقی فابریک
۲۵	
۳۲	
۲۰	زانو خم برقی بلند دستی (۳۷ و ۴۲ سانتیمتری) ۹۰ درجه
۲۵	
۳۲	
۴۰	
۲۰	زانو خم عصبایی دستی ۹ درجه (۶۲ و ۱۳۲ سانتیمتری)
۲۵	
۳۲	
۲۰	زانو خم برقی کوتاه (فابریک) ۹۰ درجه
۲۵	
۳۲	
۲۰	کپ برقی
۲۵	
۳۲	
۲۰	درپوش برقی
۲۵	
۳۲	

اتصالات PVC-U مخصوص جاوازی مرکزی

اتصالات برقی PVC-U مطابق با استاندارد اینستیتو ۱۱۱۵-۲۱ ایران شماره: IEC 61386-21 INSO ۱۱۱۵-۲۱

سایز	نام اتصال	سایز	نام اتصال
(دوسر و سه سرکوبله) ۵۰	سرهای ۴۵ درجه	۵۰	زانو ۹۰ درجه
۶۳		۶۳	
۹۰		۹۰	
۱۱۰		۱۱۰	
۱۲۵		۱۲۵	
۱۶۰		۱۶۰	
۲۰۰		۲۰۰	
۲۵۰		۲۵۰	
(فشار قوی) ۴۰	بوشن	(بکسر و دو سرکوبله) ۵۰	زانو ۴۵ درجه
(فشار قوی) ۵۰		۶۳	
۶۳		۹۰	
۹۰		(بکسر و دو سرکوبله) ۱۱۰	
۱۱۰		۱۲۵	
۱۲۵		۱۶۰	
(ترمزدار و بدون ترمز) ۱۶۰		۲۰۰	
(ترمزدار و بدون ترمز) ۲۰۰		۲۵۰	
(ترمزدار و بدون ترمز) ۲۵۰		(بکسر و دو سرکوبله) ۶۳	زانو خم ۸۷/۵ درجه
۶۳ × ۵۰	تبديل	(بکسر و دو سرکوبله) ۱۱۰	سرهای ۹۰ درجه
۹۰ × ۶۳		۶۳	
۱۱۰ × ۶۳		۹۰	
۱۱۰ × ۹۰		۱۱۰	
۱۲۵ × ۶۳		(دوسر و سه سرکوبله) ۱۱۰	
۱۲۵ × ۹۰		۱۲۵	
۱۲۵ × ۱۱۰		۱۶۰	
۱۶۰ × ۱۱۰		۲۰۰	
۱۶۰ × ۱۲۵		۲۵۰	
۱۶۰ - ۸ پیچ	فلنج	(دوسر و سه سرکوبله) ۵۶۳	سرهای خم ۸۷/۵ درجه
۲۰۰ - ۴ پیچ		(دوسر و سه سرکوبله) ۱۱۰	سرهای تبدیل ۹۰ درجه
۸ - ۲۰۰ پیچ		۹۰ × ۶۳	
۲۵۰ - ۶ پیچ		۱۱۰ × ۶۳	
۲۵۰ - ۱۲ پیچ		۱۱۰ × ۹۰	
۶۳		۱۶۰ × ۱۱۰	
۹۰		۹۰ × ۶۳	
۱۱۰		۱۱۰ × ۶۳	
۱۲۵		۱۱۰ × ۹۰	
۱۶۰		۱۲۵ × ۶۳	
۱۱۰ × ۹۰ × ۶۳ سرهای دریچه بازدیدکامل	رابط دریچه بازدید	۱۲۵ × ۹۰	
۹۰ - ۱۱۰ - ۱۲۵		۱۲۵ × ۱۱۰	
۶۳	کلاهک H	۱۶۰ × ۱۱۰	سرهای تبدیل ۴۵ درجه



افتخارات



## افتخارات شرکت تولیدی صناعی یزدپولیکا



گواهینامه رعایت  
حقوق مصرف کنندگان  
۱۳۸۵ و ۱۳۸۴، ۱۳۸۳



لوح تقدیر مدیر واحد صاحب برند برتر  
تولید ملی، افتخار ملی  
یزد، مرداد ماه ۱۳۹۵



گواهی تایید صلاحیت آزمایشگاه  
از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران  
از سال ۱۳۹۵



نام آور تولید ملی  
۱۳۹۲



برند صنعتی برتر استان یزد  
۱۳۹۲



گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه،  
مسکن و شهرسازی  
۱۳۹۸

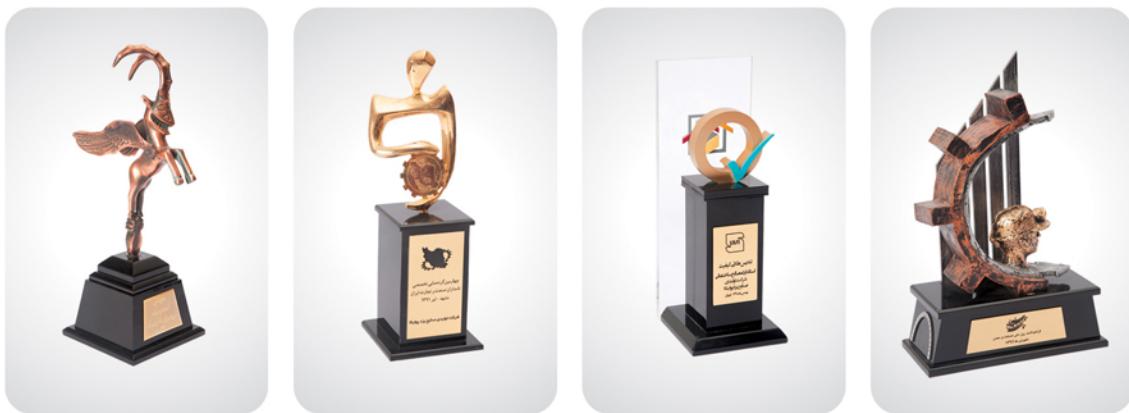


تندیس بزرگداشت  
روز ملی صنعت و معدن، یزد  
۱۳۹۵

واحد برگزیده بانک کشاورزی  
در هشتادمین سال تاسیس  
۱۳۹۲

برگزیده‌هایی از جشنواره  
تولید ملی - افتخار ملی  
۱۳۹۱

مدیر برتر صنایع آب سال ۱۳۸۹



تندیس بلویرین کیفیت به عنوان  
مدیر برگزیده ملی  
۱۳۹۲

واحد برگزیده چهارمین  
گردشگری تخصصی نامداران  
صنعت و تجارت ایران

تندیس طلایی کیفیت  
استاندارد مصالح ساختمانی  
۱۳۹۰

واحد نمونه صنعتی کشوری  
در روز صنعت و معدن  
۱۳۹۲



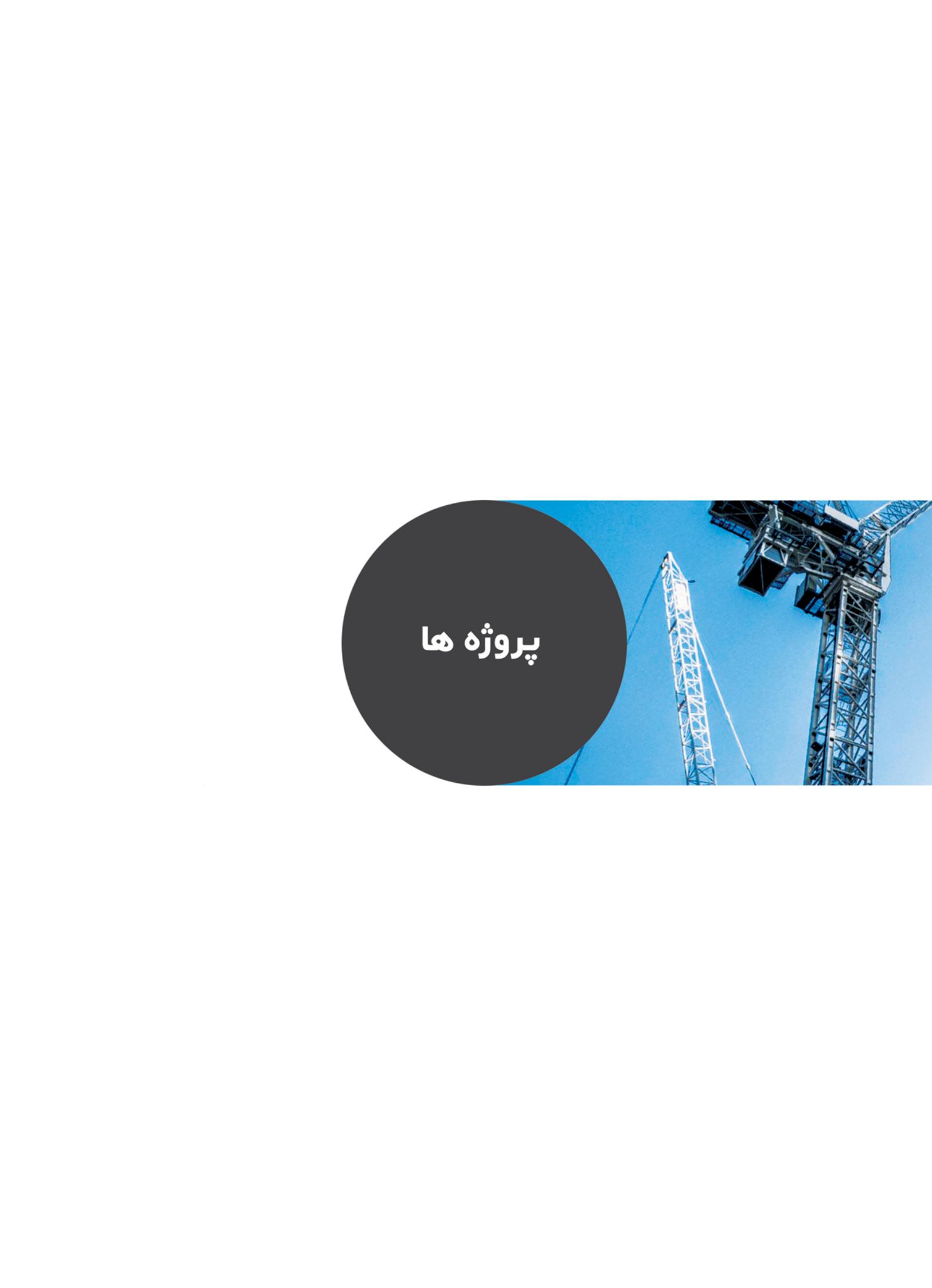
شبکه خانه های صنعت  
و معدن ایران

تندیس هفته پژوهش و نوآوری  
استان یزد، برای دو سال متولی  
سال های ۱۳۹۳ و ۱۳۹۶

لوح تقدیراز همایش تقدیراز  
صادرکنندگان نمونه  
صنایع کوچک و متوسط  
۱۳۹۶

گواهینامه استانی رعایت  
حقوق مصرف کنندگان  
برای دو سال متولی  
سال های ۱۳۹۳ و ۱۳۹۲





پروژه ها

برخی از پروژه‌های  
انجام شده با استفاده از  
محصولات شرکت یزدپولیکا  
در چند سال اخیر

شرکت‌های آب و فاضلاب و شرکت‌های  
پیمانکاری زیرمجموعه آب و فاضلاب

۱	شرکت آب و فاضلاب خوزستان
۲	شرکت آب و فاضلاب هرمزگان
۳	شرکت آب و فاضلاب روستایی هرمزگان
۴	شرکت آب و فاضلاب کهگیلویه و بویر احمد
۵	شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
۶	شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی
۷	شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی
۸	شرکت آب و فاضلاب ایلام
۹	شرکت آب و فاضلاب مرکزی
۱۰	شرکت آب و فاضلاب مشهد
۱۱	شرکت آب و فاضلاب اردبیل
۱۲	شرکت آب و فاضلاب روستایی یزد
۱۳	شرکت آب و فاضلاب چهارمحال بختیاری
۱۴	شرکت آب و فاضلاب روستایی کرمان
۱۵	شرکت آب و فاضلاب بوشهر
۱۶	شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی
۱۷	شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان
۱۸	شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان شمالی
۱۹	شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان جنوبی
۲۰	شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی
۲۱	شرکت اینیه طبس گلشن
۲۲	شرکت متین آرایی کویر
۲۳	شرکت نیک سازان برتر هخامنش
۲۴	شرکت چاپار آب آسیا
۲۵	شرکت آب روان توس
۲۶	شرکت باران سازان خراسان
۲۷	شرکت مهندسی پارس پویان
۲۸	شرکت صدرآب صنعت
۲۹	شرکت پایندآب کوشما

### سایر شرکت‌ها

۱	قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء
۲	شرکت کشاورزی سیرجان بنیاد
۳	سازمان جهاد کشاورزی خاتم‌یزد
۴	سازمان جهاد کشاورزی بهاباد-یزد
۵	سازمان جهاد کشاورزی استان یزد
۶	شرکت زلال ایران ( مجری تصفیه خانه)
۷	کشاورزی فجر اصفهان
۸	سازمان جهاد خانه سازی اراک
۹	سازمان ذوب آهن اصفهان
۱۰	شرکت نصب نیرو (مینا) - نیروگاه شهید صدوqi یزد
۱۱	نیروی دریای سپاه پاسداران (ندسا)
۱۲	سازمان نوسازی مدارس
۱۳	صنایع مس سرچشمه کرمان
۱۴	مس شهید باهنر کرمان
۱۵	صنایع مس چادرملو
۱۶	شرکت آهن و فولاد بافق
۱۷	تعاونی مصرف کارکنان چهارمحال بختیاری
۱۸	شهرداری حبیب آباد اصفهان
۱۹	نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران(ندجا)
۲۰	شرکت سنگ آهن مرکزی ایران
۲۱	شرکت جهاد نصر استان مرکزی
۲۲	جهادکشاورزی شهرستان خاتم
۲۳	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خوزستان

### پروژه‌های مخابراتی و توزیع برق

۱	شرکت مخابرات بجنورد
۲	شرکت مخابرات استان تهران
۳	اشرکت مخابرات استان یزد
۴	شرکت مخابرات استان کرمان
۵	شرکت مخابرات سیستان و بلوچستان
۶	شرکت مخابرات گلستان
۷	شرکت مخابرات خوزستان
۸	شرکت مخابراتی کاراموج
۹	شرکت راه آهن راهبان
۱۰	شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان
۱۱	شرکت مخابرات گیلان

**برخی از پروژه‌های  
ساختمانی کشیده،  
اجرا شده با استفاده از  
محصولات شرکت  
یزدپولیکا در چند سال اخیر**

**سایر پروژه‌های اجرا شده**

ساختمان خیریه عنیبیه واقع در شهرستان گراش - فارس	۵۱
پروژه شهرک صنعتی واقع در شهرستان گراش - فارس	۵۲
اورزانس بیمارستان امیرالمؤمنین واقع در شهرستان گراش - فارس	۵۳
پروژه تجاری تاریخی نیلی واقع در لارستان فارس	۵۴
بازاری اسنادیوم تختی و سالن ورزشی تختی واقع در لارستان فارس	۵۵
پروژه ۷۰ واحدی پرسپولیس سازندگی مروط به سپاه قمر بنی هاشم استان چهارمحال و بختیاری	۵۶
شرکت فرآورده‌های قیزی سمه فام	۵۷
شرکت خدمات شهرک صنعتی یزد	۵۸
شرکت تاسیساتی دریاکار	۵۹
مجتمع تولیدی فولاد محسن	۶۰
شرکت فنی مهندسی ارسین پی مانا	۶۱
شرکت کرک یزد	۶۲
شرکت صنعت و معدن یزد	۶۳
شرکت ساختمانی و تاسیساتی مقاوم سازان آرسین	۶۴
شرکت مهندسان بنای یزد	۶۵
شرکت رهسازنامی یزد	۶۶
شرکت توسعه نمای کویر یزد	۶۷
شرکت طلوع شمس جانازان یزد	۶۸
شرکت تعاوی مسکن جامعه فرهنگیان یزد	۶۹
شرکت شیهیانی بتن پارس	۷۰
شرکت بین المللی مقاوم کار	۷۱
شرکت اسکان بنای رستاق	۷۲
شرکت عمران خلیج فارس پندر	۷۳
شرکت عمران و توسعه شهری اتری	۷۴
شرکت انبوه گستر تصر	۷۵
شرکت همراه	۷۶
شرکت سازه پوش	۷۷
مجتمع تولیدی آهن اسفنجی	۷۸
شرکت مهندسی طرح و کاوش اینده	۷۹
شرکت سازه گستر منفرد	۸۰
شرکت تعاوی مسکن کارکنان اداره کل راه و ترابری استان یزد	۸۱
شرکت توسعه گستران سپاهان	۸۲
شرکت سازه استیل پارس ایرساکو	۸۳
شرکت تام ایران خودرو	۸۴
بنرگترین هتل ساحلی کشور در چزیره کیش	۸۵
ساختمان‌های اداری در منطقه ویژه اقتصادی در شهرستان لامرد	۸۶
بیمارستان عشاپر خرم‌آباد - موسسه سازندگی حضرت چوادالامه	۸۷
ساختمان‌های پارت‌شهر منطقه ۱۳ تهران	۸۸
دانشگاه پیامنور استان البرز	۸۹
ویلاهای شخصی منطقه الواسان تهران	۹۰
مجتمع تجاری - مسکونی نصیر در رامین	۹۱
پروژه تجارت و نوس	۹۲
مجتمع تجاری اقتاب	۹۳
هتل سوادکوه	۹۴
پروژه مسکونی ستارخان	۹۵
ادامه پروژه ایران مال	۹۶
پروژه بزرگ بازار ایران	۹۷
پروژه شرکت مانا انرژی تولید پنلهای خورشیدی	۹۸
پروژه مسکونی - پنتهوس پارمیس - رودهن	۹۹

**سایر پروژه‌های اجرا شده**

پروژه ساختمانی نظام مهندسی استان یزد	۱
پروژه ساختمانی شهرک اندیشه	۲
پروژه بیمارستان محمد رسول الله (قلیب)	۳
مسکن مهر تفت-مهریز-میبد	۴
پروژه تجاری سیتی استر	۵
پروژه ساختمانی اسکان کویر	۶
پروژه ساختمانی پیشگامان کویر	۷
پروژه ۳۵۰۰۰ واحدی کزوو	۸
هنل بلند مرتبه قدس	۹
هنل بلند مرتبه ملت مشهد	۱۰
پدیده شاندیز مشهد	۱۱
مسکن مهر گلبهار خراسان رضوی	۱۲
برج مراتبی فردگاه کیش	۱۳
شرکت سپبورت جزیره قشم	۱۴
انبوه سازی سکن نسیم فرباب جنوب	۱۵
اسکله بندر شهید رجایی	۱۶
تاقوی مسکن روشنکان بندرعباس	۱۷
بیمارستان چهاروس	۱۸
مجتمع مسکونی سپاه پاسداران	۱۹
ورزشگاه ۳۰۰۰۰ نفری رضا زاده	۲۰
مسکن پردیس - توسعه اسکان شرق	۲۱
پتروشیمی تخت جمشید - تبدیل انرژی آسیا	۲۲
پروژه ابرسانی شهرک صدف	۲۳
شرکت آب و برق کیش	۲۴
پروژه عمرانی اداری حفاظت سپاه تهران	۲۵
پروژه مسکن شهری بنیاد مسکن تفت (آسمان تفت)	۲۶
پروژه مسکن بهارستان	۲۷
سرمایه‌گذاری مسکن کل	۲۸
پروژه مسکن جوانان یزد	۲۹
پروژه مسکونی تابان یزد	۳۰
تعاونی مسکن کشاورزی یزد	۳۱
اتحادیه شرکتهای تعاوی مسکن شهرستان شهرضا	۳۲
احداث مدرسه همام دشتی واقع در استان یزد	۳۳
احداث مدرسه دستمالچی واقع در استان یزد	۳۴
احداث کتابخانه نجف آباد	۳۵
احداث درهانگاه احمدآباد اردکان	۳۶
احداث مدرسه اتباع بیگانه مهریز	۳۷
احداث مدرسه فلاح مرست	۳۸
احداث کارخانه گاذ تیشو فهرج	۳۹
احداث مهمناسرای یزدیاب واقع در استان یزد	۴۰
بازاری هتل سنتی خوان دو حد واقع در استان یزد	۴۱
احداث هتل سنتی زرگران یزد واقع در استان یزد	۴۲
بیمارستان شهدای کارگر یزد	۴۳
بازرگانی شاد واقع در استان یزد	۴۴
پروژه کلینیک ۵ طبقه صادر فدو واقع در شهرستان گراش - فارس	۴۵
پروژه ۱۷۰ واحدی تحکیم بنیان بهزیستی واقع در شهرستان گراش - فارس	۴۶
دانشسرای لارستان	۴۷
کلینیک ۵ طبقه سلطان شناسی واقع در شهرستان گراش - فارس	۴۸
ساختمان بخشداری ارد واقع در شهرستان گراش - فارس	۴۹
	۵۰



یزد پولیکا

دفتر تهران: خیابان انقلاب، ابتدای بهار جنوبی، ۲۰۰۰۱۲۰۲ | آدرس کارخانه: استان یزد، شهرک صنعتی خضرآباد، ۶۸۰ بلوار کاج، ۲۴ متری دهم، فرعی دوم سمت راست  
برج تجاری بهار، طبقه هفتم، واحد ۶۸۰ | تلفن: ۰۲۱-۷۷۶۱۶۷۱۳ / فکس: ۰۲۵-۳۷۲۷۲۹۹۳ | www.YAZDPOOLICA.com | پیامک روابط عمومی: info@yazdpoolica.com

