



شرکت بین المللی تجهیزات ارتباطی فراز

Faraz International Communication Equipment Co



**Address: First Floor- West 403 St. - razahban
Blvd-Phase 4 of Mehrshahr- Alborz- Iran**

Tell: +98-2633517046

Fax: +98-2633508385

Mobile :+98- 9921474937

Email : msalali.farazco@gmail.com

About us

Faraz International Communication Equipment Company was established with combination of young engineers and experienced managers with the aim of providing engineering and innovative solutions for the optimal use of modern science and technology by focusing on the field of fiber optics, towers & etc

From the beginning of its activity, Faraz company has achieved progress in the supplying and installation of the communication systems. This has been achieved by relying on the self-belief, planning, and cooperation of more than 100 diligent, creative, and young personnel who are the company's most valuable assets



معرفی

شرکت بین المللی تجهیزات ارتباطی فراز، با ترکیبی از مهندسين جوان و مديران با تجربه و با تکیه بر دانش و توان داخلی و توجه ویژه به همکاری با سایر شرکتهای بین المللی پیشتاز در زمینه سیستمهای ارتباطی خصوصا سیستمهای انتقال و فیبرنوری تاسیس گردید .

از زمان شروع فعالیت، شرکت بین المللی تجهیزات ارتباطی فراز به رشد قابل توجهی در زمینه طراحی، تامین و اجرای سیستمهای ارتباطی و مخابراتی، فیبرنوری و انواع دکل ها دست یافته است. این امر با تکیه بر خودباوری و برنامه ریزی و همکاری بیش از ۱۰۰ نفر پرسنل کوشا، خلاق و جوان که با ارزش ترین دارایی شرکت می باشند حاصل گردیده است .



● گواہینامہ ها

- ## -گواهینامه تایید صلاحیت پیمانکاری

- ## -گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی

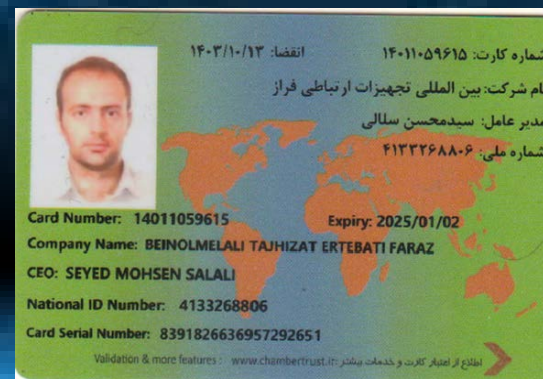
- گواهی عضویت اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی تهران و البرز

- ## -کارت بازرگانی

- گواهینامه های ایزو OHSAS 18001:2021 & ISO 9001:2021

- ## -گواهینامه نظام صنفی رایانه ای

- گواهینامه وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
-گواهینامه تعیین صلاحیت شرکت های خدماتی



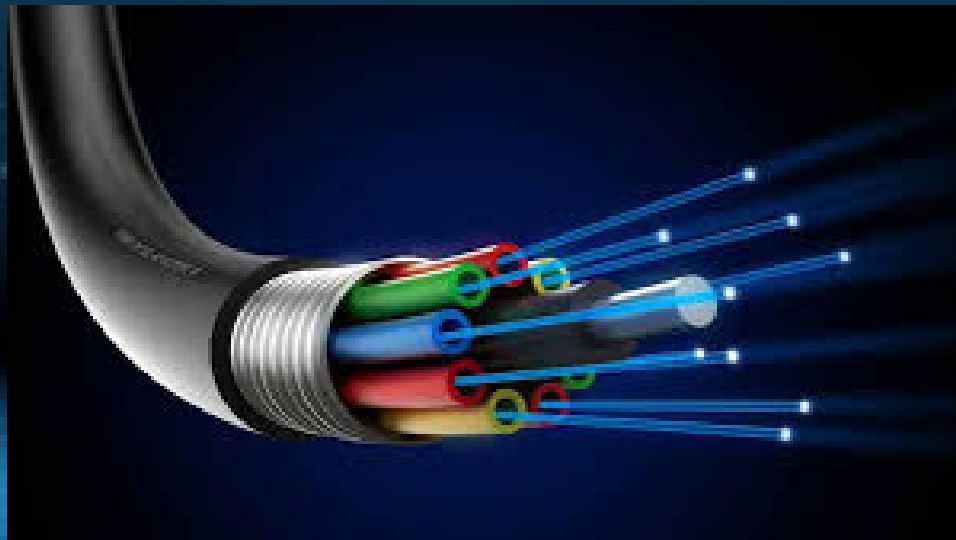
• Optical Fiber

Optical Fibers are hair-thin strands of glass or plastic that surrounded with several layers which can transmit light over distances go through bends and curves. literally several kilometers. They are like wires carry electricity while due to their bandwidth and higher security compared to cooper cables and lower latency compared to satellite communication are considered the most important solution in all around the world

There are many types of fiber optics for any type of use

• فیبر نوری

فیبر نوری نوری (Optical Fiber) رشته باریک به قطر موی انسان ساخته شده از شیشه یا ترکیبی از آن است که درون چندین لایه پوشش قرار میگیرد و با مکانیزمی خاص می تواند انواع داده مورد نظر را سوار بر موج نوری از خود عبور دهد. فیبر نوری نسبت به کابلهای مسی دارای پهنای باند بسیار بالاتر، قیمت ارزانتر، امنیت انتقال اطلاعات بیشتر و می باشد. و لذا امروزه به عنوان بستر انتقال اطلاعات در تمام نقاط دنیا استفاده میگردد.



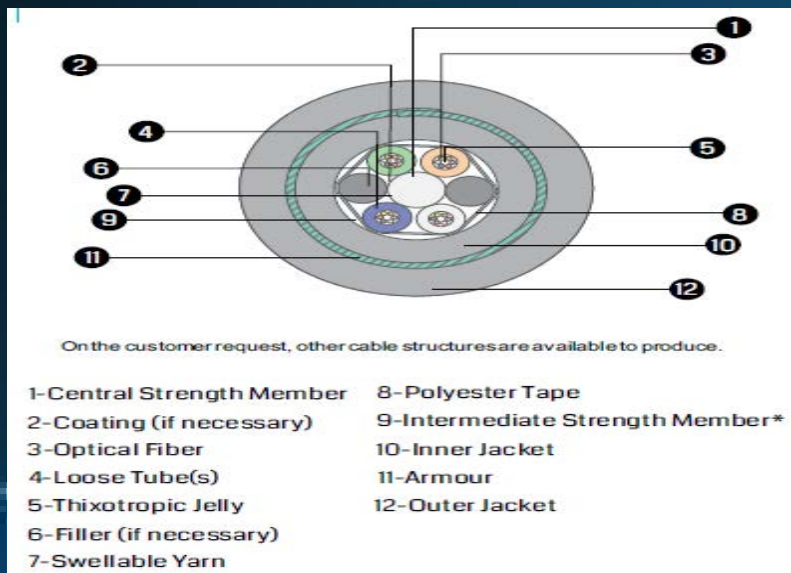
Some examples of communication and fiber optic projects	چند نمونه از پروژه های حوزه ارتباطات و فیبرنوری
Installation and operation of increasing the bandwidth of the western link of the country	نصب و راه اندازی پروژه افزایش پهنای باند لینک غربی کشور
Supply and implementation of optical fiber in Khaf-Herat railway station	تامین و اجرای فیبر نوری در راه آهن خواف - هرات کشور افغانستان
Supply and implementation of 48 core optical fiber in Hamadan-Sanandaj Railway station	تأمین و اجرای فیبر نوری 48 core در محور راه آهن همدان- سنندج به طول 150 km
Implementation of optical fiber cable and electric cable of the middle block for 45 kilometers between Islamshahr and Aliabad station	تامین و اجرای فیبر نوری و کابل برق بلاک میانی به طول 45 کیلومتر حدفصل ایستگاه راه آهن اسلامشهر- علی آباد
Maintenance of communication systems and equipment in Zagros, Sharq and Qom Railway station areas	تعمیر و نگهداری سیستم و تجهیزات ارتباطی در راه آهن ناحیه زاگرس، ناحیه شرق و ناحیه قم و



• Types of fiber optic cables

• انواع کابل فیبرنوری

-Optical Buried Unfilled Cable - OBUC



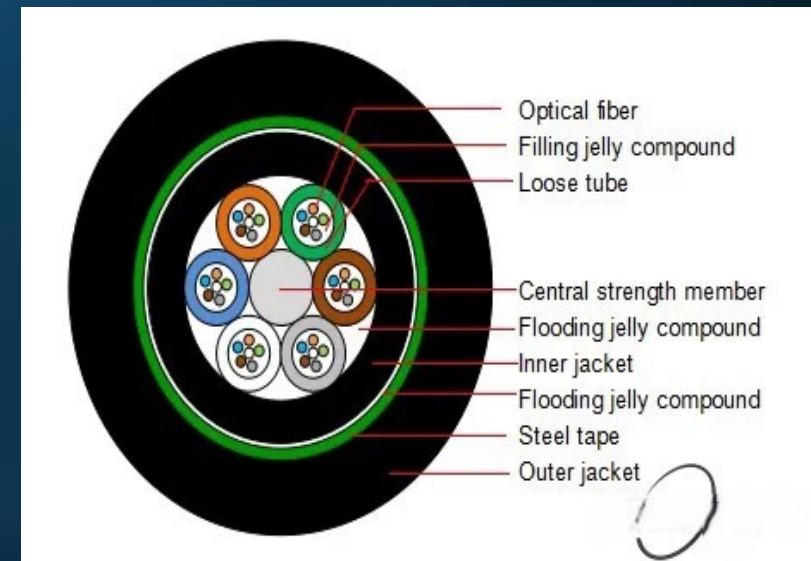
کاربرد:

- نصب زیر زمین
- برای مسافت های طولانی
- قابل استفاده در محیط های محافظت نشده
- قابل استفاده بین مراکز مخابراتی و بین شهری

usage:

- installation under the ground.
- for far distance.
- for use unprotected areas.
- use for Telecommunication centers

Optical Conduit Unfilled Cable - OCUC



کاربرد:

- قابل استفاده در داخل لوله یا کانال
- دارای خاصیت ضد جوندگی

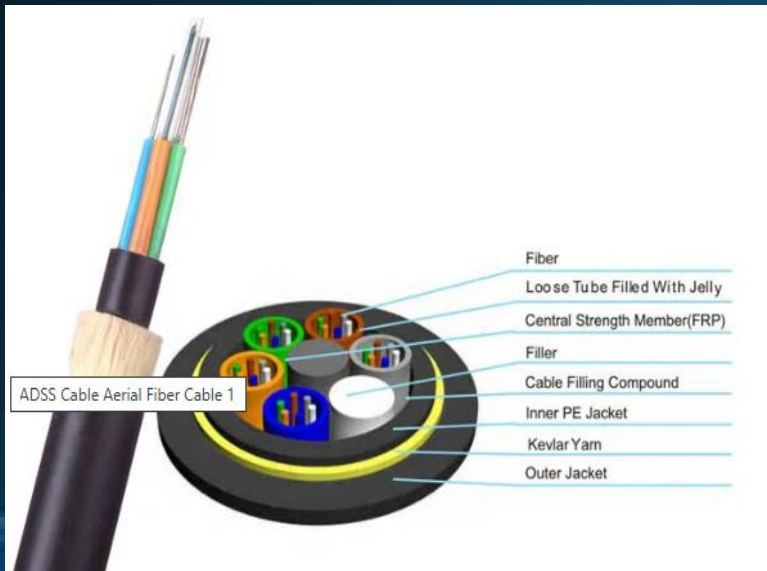
usage:

- برای استفاده در مسیرهای طولانی داخل کانال
- installation in conduit.
- for far distance.
- for use protected areas.
- Anti rodent ant.

• Types of fiber optic cables

• انواع کابل فیبرنوری

ADSS Cable



Features:

- High tensile strength
- Anti Track
- Resistant to UV ray
- With Aramid yarn

Usage:

- for Aerial installation
- The capability to install near high Volt.

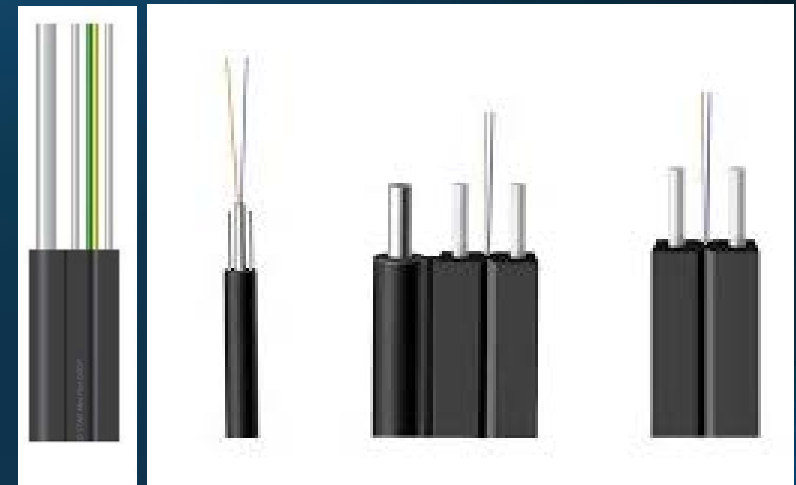
ویژگی ها:

- مقاومت کششی بالا
- دارای روکش مقام در برابر ترک خوردن
- مقاوم در برابر اشعه فرابنفش
- دارای آرامید یارن

کاربردها:

- برای نصب هوایی
- قابل نصب در کنار خطوط برق ولتاژ بالا
- قابل نصب بین دکلها و تیرهای برق

FTTH Drop fiber cables



Usage:

For FTTH projects

Features:

- low priced
- strong and slim
- Easy to use
- Indoor/ Outdoor

کاربرد :

برای پروژه های فیبر نوری تا خانه و محل کار

ویژگی ها:

- ارزان تر.
- محکم و باریک تر.
- کار با این کابل بسیار ساده تر است.
- برای استفاده داخل و خارج از خانه

• Telecommunication Towers

Telecommunication towers are a combination of steel structures designed to support and distribute telecommunication antennas. Most wireless networks, such as mobile networks, TV antennas, and radio broadcasts use telecommunication towers for wireless communication. This Company believes that the quality of the process has direct impact on the quality of the product itself. The use of specialized, experienced and committed team in the field of production and installation as well as advanced equipment and products have made it possible products are received by customers in the shortest time and with the highest quality. adapting to the knowledge of the day and scientific and engineering criteria with suitable warranty is our first principle.

• دکل های مخابراتی

دکل های مخابراتی سازه های بلند فلزی اند که برای انتقال سیگنال های رادیویی، تلویزیونی، تلفن همراه و سایر ارتباطات بی سیم به کار می رود. این دکل ها بستری برای نصب آنتن ها و تجهیزات مخابراتی هستند و نقشی حیاتی در تضمین پوشش شبکه و ارتباطات بی سیم دارند. برای ساخت این دکل ها معمولاً از فولاد با پوشش گالوانیزه گرم استفاده می شود که به دلیل مقاومت بالا در برابر خوردگی، استحکام و دوام بسیار خوبی دارد. این شرکت، پیشرو در زمینه طراحی، تولید و نصب دکل های مخابراتی در ایران و خصوصاً صنعت ریلی کشور می باشد. طراحی هماهنگ، محصول با کیفیت و تمرکز بر خدمات پس از فروش متناسب با نیاز خریدار الویت اصلی این شرکت می باشد.

Some examples of tower projects	چند نمونه از پروژه های دکل
supplying and implementation of meter towers with their Foundation and setting up the radio system. in arak-Malayer railway stations	تامین و اجرا دکل ۴۲ متری خود ایستا به همراه فونداسیون در ۴ ایستگاه راه آهن محور اراک- ملایر
supplying and implementation of 42 meter towers and setting up the radio system. in. qazvin_rasht railway stations	تامین و اجرا دکل ۴۲ متری خود ایستا در ۶ ایستگاه راه آهن محور قزوین- رشت
supplying and implementation a part of Isfahan to shiraz highway towers	تامین و اجرا دکل ارتباطی بخشی از آزادراه اصفهان- شیراز
supplying and implementation of towers in Pars Gostar Nizar Industrial zone	تامین و اجرا دکل مخابراتی شهرک صنعتی نیزار



نصب دکل ۴۲ متری

Installation of a 42-meter tower



نصب دکل مونوپل

installation of a Monopole mast



نصب دکل مهاری

installation of a Guyed Tower



نصب دکل ۶۰ متری

Installation of a 60-meter tower

• Types of telecommunication towers

-Self-standing mast

Self-standing masts are prefabricated parts and components and these parts are easily assembled together. They have the ability to install any type of antenna (more efficiency)



• انواع دکل های مخابراتی

-دکل خودایستا

دکل های خود ایستا به صورت قطعات و اجزای از پیش ساخته شده اند و این قطعات به راحتی به همدیگر مونتاژ می شوند و قابلیت نصب هر نوع آنتن را دارند (کارایی بسیار بالا)

-Monopole mast

The monopole tower, which has only one base, is usually used for mobile telecommunication network and local or private wireless services and also you can use for camera, projector and speaker installation



-دکل منوپل

دکل منوپل که تنها یک پایه دارد، معمولاً برای شبکه ی مخابراتی موبایل و سرویس های بی سیم محلی یا خصوصی به کار می رود و همچنین برای نصب دوربین، پروژکتور و اسپیکر نیز بکار میرود.

-Guyed Towers G₃₅, G₄₅, G₅₅

These types of masts have advantages due to their low weight and their low price are often used in mobile, radio and wireless networks and computer networks



-دکل مهاری

این نوع دکل ها به دلیل وزن پایین مزیت دارند و اغلب در شبکه تلفن همراه، رادیو و بی سیم و شبکه های رایانه ای مورد استفاده قرار می گیرد و همچنین دارای قیمت پایین تری نسبت به سایر دکل ها می باشند.





شرکت بین المللی تجهیزات ارتباطی فراز

Faraz International Communication Equipment Co

ساختن برای ماندن است



**Address: First Floor- West 403 St. - razahban
Blvd-Phase 4 of Mehrshahr- Alborz- Iran**

Tell: +98-2633517046

Fax: +98-2633508385

Mobile :+98- 9921474937

Email : msalali.farazco@gmail.com