



خانواده فولاد پایا

فرا رسیدن سال جدید را به تمامی همکاران

عزیز تبریک عرض می نماید



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
 حرّ السّحّال
 حوّل حائل
 محوّل السّحّال
 لِلَّهِ وَاللَّهُمَّ مَا يَدْرِي
 بِمَصْرِفِ الْمَوْجِبِ

فهرست مطالب

۳	 سخن نخست
۴	 پیام مدیر عامل
۵	 نماد هفت سین نوروزی
۷	 پیامی از مهندس رحیم قصر لقمانی
۸	 اخبار
۹	 در سالی که گذشت
۱۰	 حوزه فعالیت فولاد پایا
۱۱	 فناوری
۱۲	 تقویم ۹۶
۱۳	 تلنگر
۱۴	 گزارش مصور
۱۶	 بدون شرح
۱۸	 یهویی

شناسنامه

صاحب امتیاز: شرکت فولاد پایا
 مدیر مسئول: شرکت فولاد پایا
 سردبیران: سرکار خانم نسرین صالحی پور و جناب آقای
 علی احمدی مقدم
 نشانی: اهواز جاده اختصاصی صنایع فولاد، ابتدای جاده
 آبادان، شهرک صنعتی شماره ۳ خیابان ابتکار ۶

پیام نوروزی

مدیر عامل

خداوند منان را شاکریم که بهاری دیگر را نظاره گرمی باشیم و از درگاه احدیت خواستاریم حال همه بندگان را به نیکوترین احوال مبدل سازد. سال ۹۵ را با فراز و نشیب هایی پشت سر گذاشتیم و در زیر سایه رحمت خداوندی و توجهات حضرت ولی عصر (عج) توانستیم در جهت افزایش تولید و حفظ جایگاه شرکت فولاد پایا در بین مخاطبان گامهای مثبتی برداریم. بی شک تمام موفقیت های این شرکت مرهون تلاش های ارزشمند کلیه همکاران، مدیران، کارکنان و کارگران غیور و زحمتکش می باشد.

اینجانب ضمن تقدیر و تشکر از همه عزیزان، فرا رسیدن عید نوروز و بهار طبیعت را تبریک عرض نموده و از خداوند منان توفیق روز افزون و سلامتی برای شما و خانواده محترمتان را خواهانم. امید است در ظل توجهات حضرت بقیه ا... و با پیروی از منویات مقام معظم رهبری در راستای ایفای وظایف محوله موفق و موید باشید.

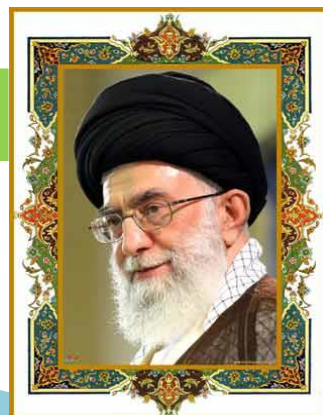
مدیر عامل

رضا طاهری

۱۳۹۶/۰۱/۰۱

سخن اول

دیدگاه مقام معظم رهبری



نظام اسلامی، چون متکی به ایمان های مردم است، در مقابل همه ی قدرت های مادی جهان، هم می تواند از خود دفاع کند، هم می تواند طرف طرف مقابل را وادار به اعتراف به عجز کند.

دفاع مقدس ما، داستان ایستادگی ملت ایران و ایستادگی جوانان ما در مقابل خباثت ها و دشمنی های کفر و استکبار جهانی است.

شکست یک ملت آن وقتی اتفاق می افتد که معتقد بشود که نمی تواند کاری انجام بدهد، این اولین شکست هر ملتی است.

● در دفاع مقدس خدای متعال دست قدرت خود را نشان داد و دهان دشمنان جمهوری اسلامی را با مشت پولادین سنت الهی، خرد کرد و بینی آنها را به خاک مالید.

● نگذارید یاد دوران دفاع مقدس از یادها برود. آمدن به این مناطق جنگی بسیار کار پسندیده، درست و عاقلانه ای است که ملت ایران می کند.

● در هر کدام از این مناطق قضایایی اتفاق افتاده است که یکی از این قضایا در میان هر کشوری اتفاق بیفتد، کافی است برای اینکه در تاریخ آن ملت را سربلند کند.

تهیه نماد هفت سین نوروزی

سیب را مادر یا پدر بزرگ خانواده بر سفره هفت سین می‌چیند شاید به آن خاطر که همه ما بارها شاهد دلواپسی و نگرانی مادر خانواده برای حفظ سلامتی اعضای خانه بوده‌ایم.

• سمنو

سمنو، نشانه فرشته شهرپور است. نماد خواربار، زایش گیاهی و بارور شدن گیاهان، فراوانی خوراک و غذاهای خوب و پر نیرو است.

سمنو از جوانه‌های تازه رسیده گندم تهیه می‌شود.

• سنجد

سنجد، نشانه فرشته خرداد است، و نماد دلبستگی.

سنجد که عطر برگ و شکوفه‌های آن محرک عشق و مهر است و از مقدمات اصلی زاینده‌گی به شمار می‌آید، باید بر سر خوان نوروزی نمایان باشد. وجود سنجد در سفره نوروزی انگیزه زایش کیهانی است.

• سرکه

سرکه، نشانه فرشته امرداد است، و نماد جاودانگی و صبر.

• سماق

سماق، نشانه فرشته بهمن است، و نماد باران.

سماق نماد عشق مهر و پیوند دلها است که بر سر سفره هفت سین نهاده می‌شود.

ناگفته نماند که برخی از اجزاء، که بسیاری از مردم به عنوان "سین" در سفره هفت سین قرار می‌دهند، نادرست است. هرچند که قرارگیری این اجزاء بر سفره به جهت تکمیل و یا زینت مورد تأیید است؛ ولی در نظر گرفتن آن‌ها به عنوان "سین" صحیح نیست. برخی از مواردی که به غلط در مجموعه "سین" های سفره قرار گرفته‌اند عبارتند از:

- 'سکه': کلمه تازی است. ریشه پارسی آن "چکه" است که به اعراب به دلیل ناتوانی در تلفظ حرف چ، آن را به صورت سکه ادا کرده‌اند. همچنین سکه ریشه گیاهی ندارد.

- 'سپند (اسفند)': خوراکی نیست.

- 'سبزی پلو، سیرترشی، سیب زمینی': ترکیبی هستند

- 'ساعت، سیخ...': ریشه گیاهی ندارند.

- 'سماور': نه خوراکی است و نه پارسی. ریشه کلمه روسی است.

نکته درخور نگرش در مورد هفت سین‌های باستانی و کهن که از زمان باستان تا امروز از سوی نیاکان ما بر خوان نوروزی می‌نهادند این است که هفت سین‌ها باید دارای این پنج ویژگی باشند:

۱. نام آنها پارسی باشد

۲. با بند واژه سین آغاز شود

۳. دارای ریشه گیاهی باشد

۴. خوردنی باشد

۵. نام آنها ترکیبی نباشد

• سیر

سیر، نشانه اهورامزدا است و نماد مبارزه با زشتی و پلشتی. همچنین نماد زدودن چشم زخم است که باید حتماً بر سر سفره نهاده شود. به اعتقاد زرتشتیان بوی سیر دیوان را می‌گریزند. زرتشتیان سیر را با تکه‌های نان که در آن ترید کرده‌اند، در مراسم پرسه با سداب به کار می‌برند و بر سر سفره نیایش می‌گذارند.

پوست سیر را هرگز در جایی نمی‌گذارند زیرا معتقدند از سحر هم بدتر است، به همین جهت برای کندن پوست آن ابتدا سیر را در آب می‌خیسانند و بعد پوستش را می‌کنند، هم چنین معتقدند اگر پوست سیر را با پیاز گلپر و اسفند در خانه بسوزانند، به خصوص در صبح روز پنجشنبه، بویش، خانه را پاک می‌کند.

• سبزه

سبزه نشانه فرشته اردیبهشت است و نماد آب‌های پاک.

سبزه از اجزای اصلی سفره شمرده می‌شود و معمولاً از گندم، یونجه، ماش یا عدس سبزشده است که ممکن است بر کوزه سبز کنند. شاید زیباترین ویژگی سفره هفت سین را می‌توان به وجود سبزه آن دانست، به این دلیل که سبزه با رنگ و طراوت خود دلها را شادمان می‌سازد و با نگرستن به آن طلوع سال جدید را زیباتر می‌کند. در ایران باستان رسم بر این بود که ۲۵۵ روز قبل از نوروز در کاخ پادشاهان ۱۲ ستون از خشت خام برپا می‌ساختند و بر هر کدام یک نوع غله می‌کاشتند و معتقد بودند اگر سبزه‌ها خوب بروید سال پر برکتی است. دانه‌هایی که امروزه کشت می‌شود بیشتر گندم و عدس است.

• سیب

سیب، نشانه فرشته سپندارمزد (فرشته زن) است و نماد بارداری و پرستاری.

• ماهی قرمز

ماهی قرمز نماد سال نوی چینی است و در کمتر از ۱ قرن پیش در کنار سفره هفت سین پارسی جای گرفته است. در آیین پارسی، انار و یا سیب سرخ را بر آب قرار می‌دهند.

• گندم

نماد روزی، فراوانی و برکت

• نان

بنیاد تغذیه است و در سفره نشانه برکت و روزی است

• تخم مرغ رنگ شده

نشانه رنгарنگی نژادهای مختلف بشری و تأکید بر این که بنی آدم/عضای یکدیگرند

• شمع

به تعداد اعضای خانواده برای آرزوی شادی و روشنایی زندگی آنهاست. شعله افروخته نماد روشنایی جاودانه است.

• جامی پر از آب با چند قطره گلاب

نشانه تازگی و نماد باروری و وجود زندگی. چند برگ نارنج به نشانه آرزوی سرسبزی روی آب شناور است. وجود نارنج شناور در آب، نماد شناوری زمین در کیان است.

• کوزه‌ای پر از آب

نشانه درخواست باران و فراوانی آب است.

• 'سنبل': نه خوراکی است و نه پارسی. سنبل کلمه عربی است و معادل پارسی آن "خوشه" می‌باشد.

• سایر اجزای سفره

در کنار هفت سین، اجزای دیگری نیز قرار می‌گیرند که معمولاً به نماد مفاهیمی چون نوزایی، باروری، فراوانی، ثروت (مانند سکه) و مانند آنها یاد می‌شود. این اجزاء ممکن است برای زینت یا کامل کردن مجموعه باشند. از جمله این اجزاء می‌توان از آینه، کتاب (قرآن، کتاب مقدس یا مجموعه اشعار از قبیل دیوان حافظ و شاهنامه فردوسی)، شمع‌دان در بعضی سنت‌ها تعداد شمع‌ها به تعداد فرزندان خانواده است.

آینه و کتاب در کنار آن هم از اجزائی است که در بسیاری از سفره‌های هفت سینی پیچیده می‌شود. برخی بر این باورند که سکه که نماد «دارایی» و آب که نماد «پاکی و روشنایی» است بهتر است در کنار هم قرار گیرند و سکه را درون ظرفی از آب سر سفره می‌گذارند. یا به امید ازدیاد ثروت، سکه را بر آینه می‌گذارند.

برخی از این اجزا به شرح زیر است:

• قرآن

گذاشتن قرآن در سفره هفت‌سین در میان مسلمانان رواج دارد.

• آینه

نماد جهان بی‌پایان و بارگاه خداوندی است.



حمد و سپاس پروردگار منان را که در سایه الطاف بیکرانیش، خانواده بزرگ فولاد پایا توانست با سعی و تلاش بی‌وقفه برای رسیدن به اهداف عالیه خود در جهت حمایت از کار و تولید ایرانی و خدمت در عرصه صنعت و ارتقاء خدمت‌رسانی به تولید کشور بالاخص صنف فولاد، نفت و پتروشیمی گام‌های بلندی بردارد و به موفقیت‌های چشمگیری دست یابد. امید است در سالی که در پیش رو داریم این تلاش‌ها در راستای دستیابی به چشم‌انداز، حفظ و ارتقای جایگاه برتر شرکت، و خدمتگزاری بهتر و رضایتمندی ذینفعان پیگیرانه ادامه یابد. در آستانه فرا رسیدن "عید نوروز باستانی" و آغاز سال نو، تبریک و تهنیت صمیمانه خود را تقدیم به تمامی خانواده‌های عزیز ایرانی بالاخص خدمتگزاران این صنف داشته و در پرتو الطاف بیکران خداوندی، سلامتی و بهروزی، طراوت و شادکامی، عزت و کامیابی را آرزومندم.

با سپاس از تلاش بی‌وقفه شما همکاران گرامی
رحیم قصر لقمانی
فروردین ۱۳۹۶



Eyering به روشندلان کمک می کند

تا اشیا اطراف را بهتر درک کنند

این روزها با تولد اسمارت فون ها و سیستم عامل های دوست داشتنی شان خیل عظیمی از اپلیکیشن ها وارد زندگی کاربران شده که انجام بسیاری از امور ضروری و زمان بر را برای همه آسان کرده است.

اما بی شک استفاده از این وسایل برای روشندلان و کسانی که با اختلالات بینایی مواجه هستند به آسانی دیگران نیست. آنها همیشه باید به دنبال ابزار و یا نرم افزارهای واسطی باشند تا بتوانند اطلاعات را آن طور که برایشان قابل استفاده است در اختیار داشته باشند.

یک تیم از محققین سنگاپوری با کمک دانشگاه MIT، یک ابزار پوشیدنی ویژه نابینایان را طراحی کرده اند. این وسیله که EyeRing نام دارد مانند یک انگشتر قابل پوشیدن است و به کمک دوربین اش از اشیا اطراف خود تصاویری را تهیه کرده و آنها را به یک اپلیکیشن اندرویدی ارسال می کند که در آنجا به اطلاعات شنیداری برای کاربر نابینا تبدیل می شوند.

این دستگاه مجهز به یک دوربین VGA کوچک است. یک میکروپروسسور ۱۶ مگا هرتزی AVR فرایند کنترل نرم افزاری این مجموعه را بر عهده دارد. اطلاعات مربوط به تصاویر تهیه شده از این ابزار پوشیدنی به کمک بلوتوث به اسمارت فون کاربر ارسال می شود. همچنین یک باتری لیتیومی قابل شارژ نیز برای این مجموعه در نظر گرفته شده که برای سهولت فرایند شارژ در آن یک پورت مینی USB نیز تعبیه شده است. جالب اینجا است که آنها بدنه گجت جدیدشان را هم با یک پرینتر سه بعدی ساخته اند.

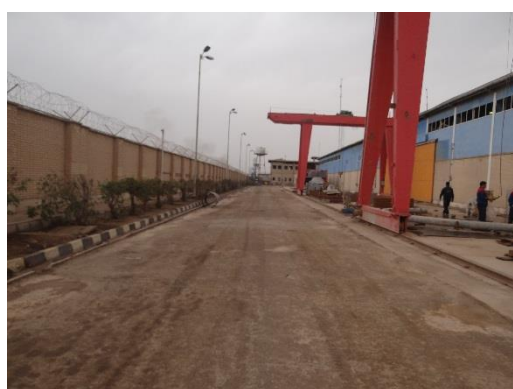
تصاویر توسط لنز دوربین تهیه و به اسمارت فون بلوتوث می شوند. در آنجا به کمک الگوریتم اپلیکیشن پردازش می شوند و نتایج در دو فرمت متنی (برای نمایش بر روی صفحه نمایشگر اسمارت فون) و صوتی (برای شنیدن) آماده می شوند. اطلاعات صوتی از طریق هدفونی که در گوش کاربر است به او اطلاع داده می شود. این سیستم در حال حاضر قادر به تشخیص و پردازش اطلاعاتی پیرامون برچسب قیمت ها، واحد پول، رنگ ها و... است.

پروژه EyeRing فعلا در دست بررسی و توسعه است. تیم طراح در نظر دارد اپلیکیشنی نیز برای سیستم عامل iOS و همچنین ارتفاعی در بخش سنسورها، ماژول ها، لنز دوربین و اندازه و ظاهر این وسیله داشته باشد تا بتواند آن را به صورت یک ابزار کمکی همراه و منطبق با نیازهای یک فرد نابینا تبدیل و به زودی آن را به صورت انبوه وارد بازار کند.

قبل



بعد





■ حوزه فعالیت ها و توانمندیها در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی در بخش مهندس و ساخت تجهیزات (EP)

- طراح و سازنده مخازن تحت فشار براساس ASME SEC.VIII
- طراح و سازنده برجهای تحت فشار براساس ASME SEC.VIII
- طراح و سازنده مخازن ذخیره براساس API 620 و API 650
- طراح و سازنده مبدلهای حرارتی بر اساس ASME و TEMA با همکاری شرکت آلستوم آلمان
- سازنده فایر هیترها با طراحی و نظارت شرکت آلستوم آلمان
- طراح و سازنده اسکلت فلزی صنعتی براساس استانداردهای بین المللی

■ لیست بخشی از پروژه های انجام شده ویا درحال اجرا در

صنعت نفت، گاز و پتروشیمی

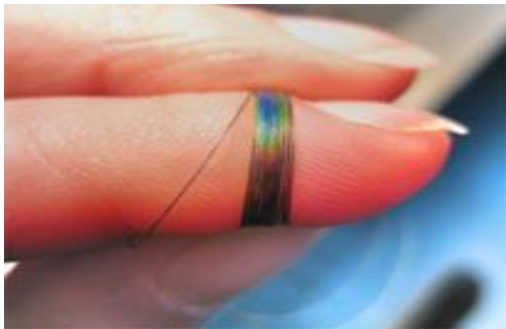
- مهندسی معکوس و ساخت راکتور واحد سودا-اش پتروشیمی شیراز (P)
- ساخت مخازن گلیکول مناطق نفت خیز جنوب (P)
- مهندسی، ساخت و نصب مخازن ذخیره پروژه آماک (EPC)
- مهندسی، ساخت و نصب مخازن هوایی پروژه آماک (EPC)
- مهندسی و ساخت اسپلیت تی های مورد نیاز پروژه آماک (EP)
- ساخت و نصب بخشی از اسکلت فلزی و پایپ رکه های پروژه آماک (PC)
- نصب و راه اندازی پالایشگاه شیرین سازی پروژه آماک (C)
- ساخت سازه های سنگین پتروشیمی کرمانشاه (P)
- ساخت استرینرهای کمپرسورهای پالایشگاه تهران (P)
- مهندسی، ساخت و نصب مخازن ذخیره نفت پروژه نمک زدایی گچساران ۳ (EPC)
- مهندسی، ساخت و نصب مخازن تحت فشار نفت پروژه نمک زدایی گچساران ۳ (EPC)
- مهندسی، ساخت و نصب مخازن هوایی پروژه نمک زدایی گچساران ۳ (EPC)
- مهندسی، ساخت و نصب فلر سرد پروژه نمک زدایی گچساران ۳ (EPC)
- ساخت مخزن تحت فشار SURGE DRUM برای میدان گازی تنگ بیجار (P)



■ حوزه فعالیت ها و توانمندیها در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی در بخش طرح، تامین و اجرا (EPC)

- اجرای پروژه های نفت، گاز و پتروشیمی به روش طرح، تامین و اجرا (EPC)
- با استفاده از امکانات ساخت تجهیزات در کارگاه های فولاد پایا اجرای پروژه های نفت، گاز و پتروشیمی به روش تامین و اجرا (PC) با استفاده از امکانات ساخت تجهیزات در کارگاه های فولاد پایا





تولید پارچه از شیر گاو

باندازهایی که با تغییر شرایط

رنگ عوض می کنند

یک دانشجوی مقطع دکترا در استرالیا نوعی از الیاف را برای ساخت بانداژها ابداع کرده است که می توانند با تغییر دما رنگ خود را عوض کنند. این بانداژها که از فیبرهای ترموکروماتیک (رشته هایی که با تغییر دما، رنگ می گیرند) ساخته شده اند می توانند اطلاعات دقیقی از محل پانسمان به ما بدهند.

این الیاف قادر هستند تغییرات دما در حد نیم درجه سانتی گراد را هم تشخیص داده و تغییر رنگ بدهند. بنابراین می توان از آنها برای تشخیص تغییرات حرارت در زخم ها که ناشی از اختلال خون رسانی در محل زخم، یا ایجاد التهاب یا عفونت هستند استفاده کرد.

با این حساب دیگر نیازی به استفاده از انواع ابزارهای دیجیتالی و غیر دیجیتالی برای پایش چنین تغییراتی نخواهد بود و پزشکان می توانند تنها با مقایسه رنگ الیاف با یک چارت دما-رنگ دمای موضعی را ثبت کنند.

شاید بد نباشد که توسعه دهندگان تلفن های هوشمند هم یک اپلیکیشن برای بررسی رنگ الیاف و گزارش میزان دقیق دمای مربوطه بسازند تا همراه این پانسمانها عرضه شود و کادر درمانی را از مراجعه به آن چارت هم بی نیاز کند. علاوه بر آن احتمالا می توانیم از چنین الیافهایی برای مقاصد دیگری هم استفاده کنیم.

بمنظور مبارزه با آلودگی محیط زیست طراحان لباس به تکاپو افتاده اند تا راه حل جدیدی برای کاهش استفاده از مواد شیمیایی برای تولید پارچه پیدا کنند. یکی از این راه حل های نوآورانه تولید پارچه از جنس شیر گاو است.

به تازگی یک طراح جوان در آلمان موفق شده همراه با همکارانش پس از پشت سر گذاشتن آزمایش های مختلف توانسته از پروتئین موجود در شیر گاو برای تهیه پارچه استفاده کند که نرم و لطیف، دو ویژگی برجسته پارچه های از جنس شیر هستند و برای تبدیل ماده خام اولیه از شیر به صورت نخ از هیچگونه مواد شیمیایی استفاده نمی شود.

محافظ محیط زیست و مفید برای پوست

یکی از امتیازات پارچه های از جنس شیر این است که در تهیه آن منابع طبیعی به هدر نمی روند. به طور مثال برای تولید یک کیلوگرم نخ از جنس شیر تنها به دو لیتر آب نیاز است، در صورتی که برای تهیه تیشرت های متداول حدود ۴۱۰۰ لیتر آب مصرف می شود.

در عین حال این ابداع با توجه به عدم استفاده از مواد شیمیایی در روند تولید این الیاف، می تواند در کند کردن آلودگی محیط زیست نقش مؤثری ایفا کند.

علاقه حوزه های مختلف صنعت به پارچه های از جنس شیر

جالب است بدانید که تحصیلات طراح ۲۸ ساله این پارچه ها در رشته میکروبیولوژی تحصیل کرده و با کمک شرکت ریسندگی برمن پروژه ای به نام "کومیش" را پایه گذاری کرده است.

در حال حاضر در چارچوب این پروژه هر ساعت دو کیلو نخ تولید می شود. اما هدف آنکه داماسکه تولید ۷۰ کیلوگرم از این الیاف در عرض یک ساعت است.

این نوآوری نه تنها نظر طراحان و دنیای مد را به خود جلب کرده، بلکه شرکت های اتومبیل سازی و صنعت پزشکی نیز نسبت به پارچه های از جنس شیر علاقه نشان داده اند.

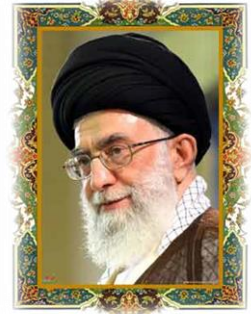
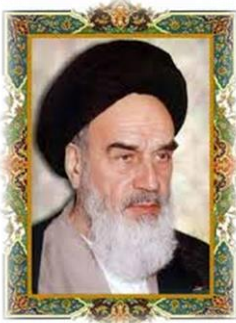
ماده اولیه برای تهیه نخ شیری "کازئین"، پروتئینی موجود در شیر و سفیده تخم مرغ به صورت پودر است.

آینده ای درخشان برای نخ از جنس شیر

مدت هاست که تولید پوشاک از جنس پنبه ارگانیک از برنامه های ثابت شرکت های بزرگ زنجیره ای تولیدکننده لباس است. به این ترتیب تولید پارچه های از جنس شیر احتمالا در بازار الیاف طبیعی پیشرفت چشمگیری خواهد کرد.

یکی از انجمن بین المللی اقتصاد الیاف طبیعی می گوید که در حال حاضر کمبود الیاف در بازار تولید پوشاک معضل بزرگی است و منجر به انفجار قیمت ها شده است. از این رو تبدیل ماده ای مانند کازئین به الیاف آن هم با هزینه ای پائین را ایده ای بسیار هوشمندانه است که به تحول در صنعت نساجی می انجامد.

شرکت فنی و مهندسی فولاد پایا



امام صادق (علیه السلام) فرموده اند :

"کسی که برای تامین معاش خانواده اش تلاش میکند،

همانند مجاهد در راه خداست"



۱۳۹۶

[illegible]

محرم - مهر ۱۳۹۶ Sept - october 2017												
۲۹	۳۱	۲۳	۲۴	۱۵	۱۶	۷	۸	۳۰	۱	۲۳	شنبه	
۳۰	۲۲	۲۳	۲۴	۱۶	۷	۸	۹	۱۰	۱	۲۴	یکشنبه	
		۲۴	۲۵	۱۷	۱۸	۹	۱۰	۱۱	۲	۲۵	دوشنبه	
			۲۵	۱۷	۱۸	۱۰	۱۱	۱۲	۳	۲۶	سه شنبه	
				۲۵	۱۷	۱۸	۱۰	۱۱	۳	۲۶	چهارشنبه	
				۲۶	۱۸	۱۰	۱۱	۱۲	۴	۲۷	پنجشنبه	
				۲۷	۱۹	۱۱	۱۲	۱۳	۵	۲۸	جمعه	
				۲۸	۲۰	۱۲	۱۳	۱۴	۶	۲۹		
				۲۹	۲۱	۱۳	۱۴	۱۵	۷	۳۰		

[illegible]

فروردین												جمادی الثانی : رجب ۱۳۹۸		March - April 2017	
												۲۹		۲۸	
شنبه	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲
یکشنبه	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳
دوشنبه	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴
سه شنبه	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵
چهار شنبه	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶
پنج شنبه	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷
جمعه	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵

[illegible]

۱۳۹۶

صفر - ربيع الاول ۱۴۳۸

October - November 2017

آبان

۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۱	۲	۳	۴
۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳	۴
۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳	۴	۵
۳۰	۳۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶
۳۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱
۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶
۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹
۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱
۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲
۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳
۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳	۴
۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳	۴	۵
۳۰	۳۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶
۳۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱
۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶
۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹
۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱
۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲
۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳
۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳	۴
۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳	۴	۵
۳۰	۳۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶
۳۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱
۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶
۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹
۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱
۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲
۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳
۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳	۴
۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳	۴	۵
۳۰	۳۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶
۳۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱
۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶
۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹
۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱
۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲
۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳
۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳	۴
۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳	۴	۵
۳۰	۳۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶
۳۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱
۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸
۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵
۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶
۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹
۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱
۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲
۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳
۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳	۴
۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳	۴	۵
۳۰	۳۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶
۳۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱
۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
۸	۹	۱۰	۱۱				

[illegible]

۱۴۲۸

رجح شعبان ۱۴۲۸ھ

April - May 2017

از بهشت

۲۳	۱۳	۱۶	۶	۹	29	۲۲	۲۲	۳۲	۲۰
۲۴	۱۴	۱۷	۷	۱۰	30	۳	۲۵	۲۳	21
۲۵	۱۵	۱۸	۸	۱۱	۱	۴	۲۶		
۲۶	۱۶	۱۹	۹	۱۲	۵	۵	۲۷		
۲۷	۱۷	۲۰	۱۰	۱۳	۶	۶	۲۸		
۲۸	۱۸	۲۱	۱۱	۱۴	۷	۷	۲۹		
۲۹	۱۹	۲۲	۱۲	۱۵	۸	۸	۳۰	۱	21

شنبه

یکشنبه

دوشنبه

سه شنبه

چهارشنبه

پنج شنبه

جمعه

روز دوشنبه ۲۲ شعبان ۱۴۲۸ هـ: ولادت امام حسن مجتبی (ع) در کربلا، شهادت امام حسن مجتبی (ع) در کربلا، ولادت

[illegible][illegible][illegible][illegible]



طی سالهای نه چندان دور در ایران نیز طبق رسم دیرینه هر سال شمسی به نام یکی از حیوانات مندرج در تقویم اویغوری نامگذاری می شد که البته هنوز هم برخی بنا به باورهای قبلی خود در خصوص نام حیوان مورد نظر برای سال جدید پرس و جو می کنند. شاید برای بسیاری از شما این سؤال پیش بیاید که اساس نامگذاری سالهای شمسی به نام حیوانات از کدام قاعده و قانون پیروی میکند؟ پاسخ به این سؤال بسیار ساده است شما می توانید با چند عمل ساده ریاضی، براحتی بفهمید که مثلاً امسال به نام چه حیوانی است و حتی فراتر از این خواهید توانست صدها سال قبل و بعد را بدانید که به نام چه حیوانی نامگذاری شده، و یا خواهد شد. باید بدانید که اسامی این حیوانات و ترتیب آنها قرار دادی است و نباید در ترتیب آنها تغییری ایجاد کرد. نام سالهای دوازدهگانه حیوانی ترکی که بخصوص در دوره حکومت قاجار تا سال ۱۲۸۹ خورشیدی در ایران به کار می رفته (و با تقویم اویغوری-چینی تفاوتهایی دارد) به ترتیب عبارت بوده است از:

۱"	"خوک"
۲"	"موش"
۳"	"گاو"
۴"	"پلنگ"
۵"	"خرگوش"
۶"	"نهنگ"
۷"	"مار"
۸"	"اسب"
۹"	"گوسفند"
۱۰"	"میمون"
۱۱"	"مرغ یا خروس"
۱۲"	"سگ"

به عنوان مثال اگر بخواهیم بفهمیم سال ۱۳۹۵، سال چه حیوانی است به ترتیب زیر عمل می کنیم.

۱) ابتدا عدد ۶ را از سال شمسی مورد نظر کم می کنیم. $۱۳۹۵ - ۶ = ۱۳۸۹$

۲- سپس عدد بدست آمده را بر ۱۲ تقسیم می کنیم. $۱۳۸۹ \div ۱۲$

تقسیم مورد نظر را بصورت دستی و نوشتاری، تا جایی ادامه دهید تا به باقیمانده که عددی بین (۰ تا ۱۱) می باشد، برسید.

با این حساب در عمل فوق باقیمانده نهایی، عدد "۹" خواهد بود.

حال اگر به جدول نگاه کنید عدد ۹ مربوط به "میمون" بوده، بنابر این سال ۱۳۹۵ سال "میمون" می باشد.

حال که سال ۹۵ را بدست آوردید می توانید بدون محاسبه چند سال قبل و بعد را ملاحظه کنید

بنابراین طبق همین جدول:

سال ۹۴، سال **گوسفند** است

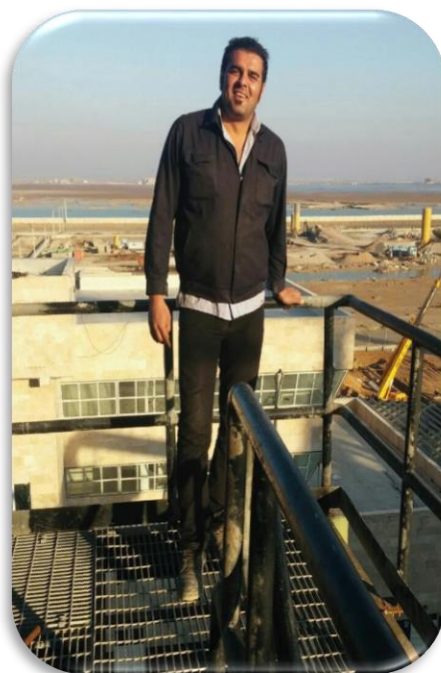
و یا سال ۹۶، سال **مرغ** خواهد بود.

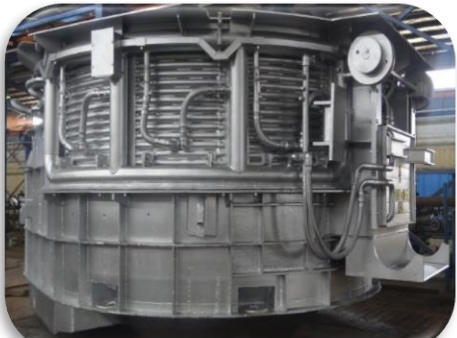
شما با این روش می توانید نام تمام سالهای قبل و بعد را بدست آورید. منتها باید توجه داشته باشید که برای بدست آوردن سالهای دور،

مثلاً ۱۲۹۴ (صد سال قبل) و یا ۱۴۹۴ (صد سال بعد)، حتماً باید از فرمول فوق استفاده کنید.

" مطابق قانون مصوب ۱۳۰۴ هجری خورشیدی، به کارگیری ترتیب سالشماری « ختا و آيغور » منع شده است زیرا یادآور رویداد های تلخ دوران سلطه مغول بر خاک پهناور ایران است و وصله ای ناجور و غیرقانونی به گاهشماری ایرانی به شمار می رود، به ویژه آن که با بن مایه های فرهنگ ایرانی نیز همخوانی ندارد"

گزارش مصور... (بدون شرح)





ISNA PHOTO
Mohammad Ahangar

ISNA PHOTO
Mohammad Ahangar

بدون شرح...

فولاد پایا
(شرکت فنی مهندسی)



فولاد پایا مجری اولین پروژه EPC کارخانجات ذوب در ایران در قالب بازسازی و افزایش ظرفیت کارخانجات فولاد سازی در فولاد خوزستان و فولاد مبارکه است.

اولین پروژه EPC در سال ۱۳۷۳ برای تغییر طرح کوره های شماره ۱ و ۲ فولاد خوزستان ارسیم نمودن به سیستم تخلیه از کف (EBT) و طرح جدید سیستم پال های آبگرد برای بدنه و سقف کوره با هدف افزایش ظرفیت تولید و کاهش هزینه های بهره برداری توسط فولاد پایا (مهندسی، تامین و اجرا) با مشارکت شرکت MAN-GHH آلمان (مهندسی پایا) با موفقیت انجام گردید.

پس از آن این تغییر طرح در سال ۱۳۷۶ با همکاری شرکت ایریک برای ۸ کوره فولاد مبارکه نیز با تغییرات گسترده تری با موفقیت انجام گردید.

تا به حال فولاد پایا با همکاری شرکت ایریک در سال ۱۳۸۰ با موفقیت انجام داده است.

جناب آقای مهندس رحیم قهرمانی
مدیرعامل محترم شرکت فولاد پایا

اتفاق و برپاورداری فاز اول مجتمع فولاد خرمین به عنوان یکی از موفق ترین طرح های صنعت کشور
و ویژه در صنعت فولاد را بدینجانب عالی و بکاربران محترمانه شرکت فولاد پایا که به بکارگیری ارزنده ای در
طول دوران ساخت و تجهیزان مجتمع عظیم داشتید، تشکر و تحیات عرض نموده از خداوند متعال برایتان

- سیستم حمل مواد فولاد خرمین (EPC)
- ساخت تجهیزات سیستم حمل مواد نرم ۱ فولاد خوزستان (P)
- ساخت تجهیزات سیستم حمل مواد معدن چغارت و سی چاهون (P)
- ساخت سیستم حمل مواد پروژه مدول F فولاد مبارکه (P)
- ساخت و نصب سیستم حمل مواد آهن اسفنجی به فولاد سازی فولاد مبارکه (PC)
- ساخت تجهیزات سیستم حمل مواد سی معدن سونگون (P)
- ساخت تجهیزات سیستم حمل مواد سی معدن مرچشمه (P)
- ساخت تجهیزات سیستم حمل مواد معدن طیس (P)
- سیستم حمل مواد فولاد شادگان (EPC)
- سیستم حمل مواد فولاد چهار محال و بختیاری (EPC)
- سیستم حمل مواد فولاد مانه (E)
- سیستم حمل مواد فولاد بافت (E)
- کارفرما: فولاد خرمین
- کارفرما: شرکت اسکونک
- کارفرما: شرکت ایریک
- کارفرما: شرکت ایریک
- کارفرما: شرکت ایریک
- کارفرما: شرکت ایریک
- کارفرما: شرکت ایریک
- کارفرما: فولاد شادگان
- کارفرما: فولاد چهار محال و بختیاری
- کارفرما: کارگاه خاتم الانبیا
- کارفرما: کارگاه خاتم الانبیا



■ شرکت فولاد پایا سازنده و مجری پروژه های نفت، گاز و پتروشیمی

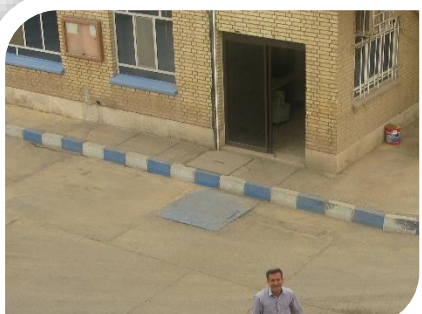
شرکت فولاد پایا در سال ۱۳۸۲ به عنوان تامین کننده بخشی از تجهیزات و مجری پالایشگاه شیرین سازی پروژه عظیم آماک به عنوان شرکتهای توانمند در عرصه پروژه های نفت، گاز و پتروشیمی مطرح گردید.

سهم ریالی فولاد پایا در مهندسی و ساخت و نصب مخازن ذخیره، مخازن هوایی، اسکلت فلزی و پاپ رکه های پروژه آماک بالغ بر ۳۰.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال بوده است.

سهم ریالی فولاد پایا در اجرا شامل سیویل، نصب تجهیزات در بخشهای مختلف مکانیک، برق، ابزار دقیق، پاپینگ و عایق کاری و راه اندازی پالایشگاه شیرین سازی آماک بالغ بر ۷۰.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال



یهویی





اندیشه ما آینده ما را می سازد

www.paya.ir

نشانی: اهواز - جاده اختصاصی صنایع فولاد ، ابتدای جاده آبادان ، شهرک صنعتی شماره ۳ خیابان
ابتکار ۶ شرکت فنی و مهندسی فولاد پایا

تلفن : ۶۱-۳۲۲۷۹۱۵۰-۶۱ دورنگار : ۰۲۱-۸۸۶۱۴۳۸۵