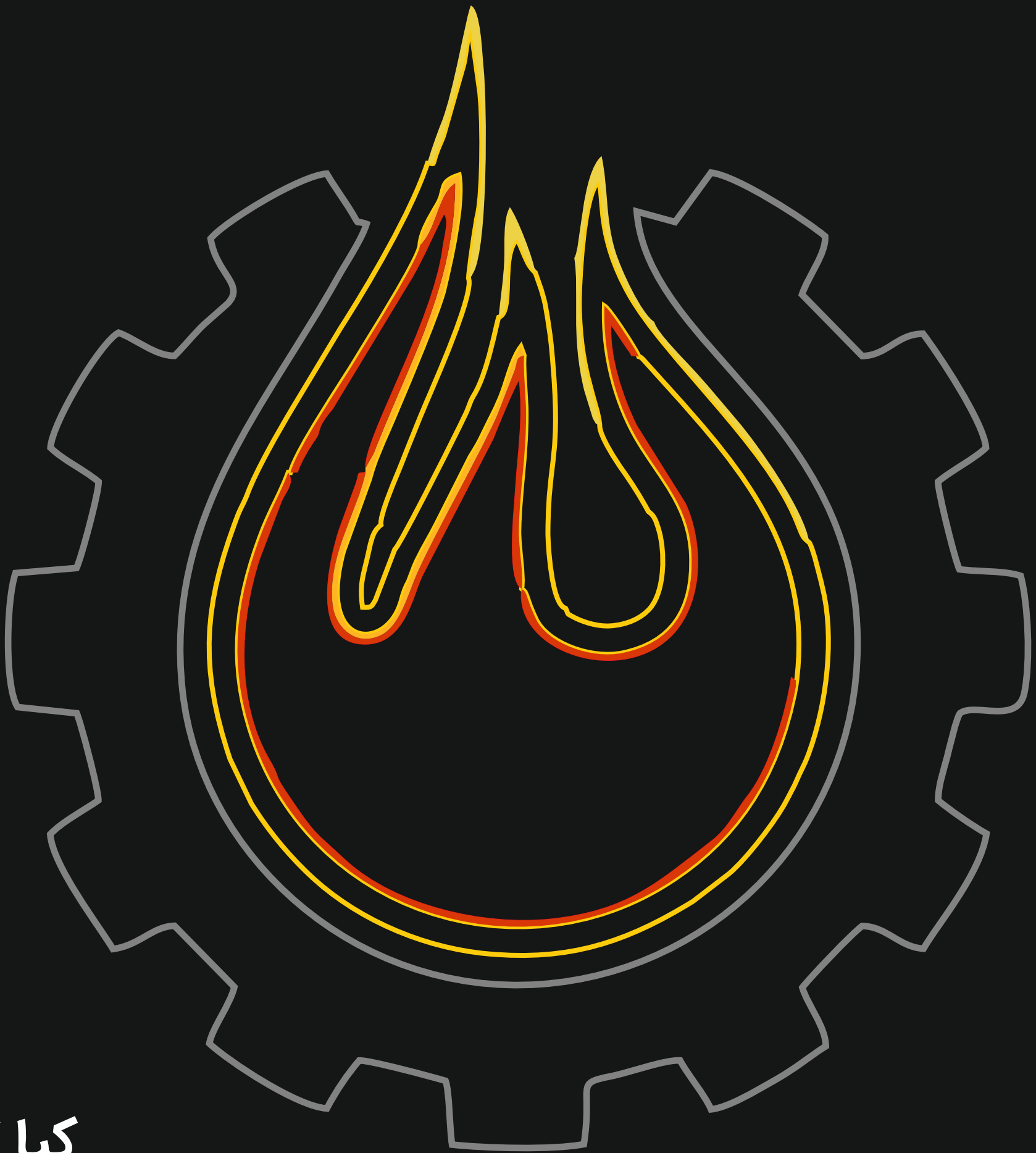


Kiya Goshtar

Ahoora Shargh



کیا گستر اهورا شرق

Kiya Gostar Ahoora Shargh



Leading the way
in **e**ngineering
and **e**nvironmental
Sustainability

Kia Gostar
always wants to
build a better world with
environmental **V**ision
along with industrial
Mission.

We just say:

**Engineering future,
a greener one project
at a time**

درباره ما

اخذ چندین و چند گواهینامه داخلی و بین المللی از جمله گواهینامه های ISO 9001 - ISO 45001 - 14001 و نیز اخذ گواهینامه IMS از برنامه های پیشرانه شرکت در زمینه استاندارد سازی و توسعه پایدار بوده که توسط تیم مدیریت شرکت اجرا شده است.

مجموعه تولیدی شرکت کیا گستر اهورا شرق در زمینی به وسعت تقریبی یک هکتار و در دو بخش مجزای تولید قیر و فرآورده های قیری و نیز سالن به مساحت ۱۲۰۰ متر مربع جهت تولید عایق های رطوبتی با نام تجاری کیا گستر آفتاب ایرانیان احداث شده است.

از جمله محصولات تولیدی این شرکت میتوان به موارد زیر اشاره نمود:

قیر اکسیده

قیر ۷۰/۶۰

قیر ۹۰/۱۵

عایق های رطوبتی

قیر MC-250

قیر PG

شرکت کیا گستر اهورا شرق بعنوان یکی از شرکتهای تولیدی مطرح در عرصه تولید قیر و فرآورده های قیری از جمله عایق های رطوبتی ایزوگام در سال ۱۳۹۰ در استان مرکزی و در ناحیه صنعتی خرمداشت شهرستان خمین پایه گذاری و تاسیس شد.

قربانیت و نزدیکی به شهر صنعتی اراک و مراکز مهم صنعتی این شهر از جمله پالایشگاه موجب گردید انتقال دانش و فناوری برای بروز رسانی و بهینه کردن بخش های تولیدی این شرکت با بهره گیری از نیروهای متخصص بومی و مجموعه ای پیشرو آغاز و با برنامه ای در راستای بهبود مستمر بر پایه استاندارد شدن مطابق با علم جهانی و نگاهی بر نسل های سوم تولید قیر و صنایع پایین دستی آن ادامه یابد .

ارتباط سیستماتیک با انجمن های تولیدی قیر و فرآورده های قیری و نیز انجمن های صنفی عایق های رطوبتی، برنامه از پیش تعیین شده برای تیم مهندسين و مدیران مجرب شرکت کیا گستر اهورا شرق بود تا ضمن همکاری و هماهنگی با فروشندگان و عاملین برتر خود در داخل کشور و در سراسر ایران پهناور، مشارکت و سهم خواهی از بازارهای جهانی را نیز برای خود متصور باشد.



PG قیر

از انواع قیرهای جدید تولیدی در شرکت کیا گستر اهورا شرق، قیرهای عملکردی است که با عنوان قیرهای PG شناخته می شوند . در قیرهای PG تفکیک و طبقه بندی براساس شناخت رفتار قیر و خصوصیات عملکردی آن صورت میگیرد بطوریکه در این طبقه بندی ویژگی های متفاوت در برابر ترک خوردن و تغییر شکل دادن در اثر سرما و گرما و خستگی و پیش بینی سخت شدن قیر در محل کارخانه و در هنگام تهیه آسفالت مورد توجه قرار میگیرد. همچنین میزان ترافیک و مرور زمان و سرعت بارگذاری در جاده در آن مورد توجه است.

قیر PG یک قیر عملکردی است ،این قیر که بر اساس عملکرد آن در دماهای مختلف درجه بندی می شود، براساس دو عامل ترافیک و دمای روان سازی طبقه بندی شده و کاربرد دارد.

مشخصات محصول : PG 64-22

مشخصات	تست دما	روش آزمایش	آزمایش
Pa.s حداکثر ۳	135	D4402	گرانروی با روش ویسکومتر چرخشی
Kpa حداقل ۱۰۰	64	D7175	رئومتر برش دینامیکی (DSR)
قیر باقی مانده آزمون گرم خانه لایه نازک متحرک			
% حداکثر ۱	163	D2872	تغییر جرم %
Kpa حداقل ۲۰۲	64	D7175	رئومتر برش دینامیکی (DSR)
°C	230	ASTM D-92	نقطه اشتعال
باقی مانده آزمون پیرشدگی تحت فشار			
Kpa حداکثر ۵۰۰۰	16 19 22 25 28 31	D7175	برش دینامیکی (DSR)
Mpa حداکثر ۳۰۰	-12	D6648	سفتی خزشی (BBR/S)
حداقل ۰/۳۰۰	-12	D6648	سفتی خزشی (BBR/M)

قیر 60-70

قیرهای نفوذی یا گرید جاده ای که بیشترین تر برای تولید آسفالت در صنعت راهسازی استفاده می شوند از طریق انجام فرآیند هوادهی بر روی ته مانده برج تقطیر که به وکیوم باتوم معروف است بدست می آیند. این قیر با درجه نفوذ پذیری ۷۰-۶۰ دارای درجه نفوذ ۶ تا ۷ میلیمتر و نقطه نرمی آن بین ۴۹ تا ۵۶ است که قیر با درجه نفوذپذیری نیمه سخت و به عنوان یک قیر سنگین و مناسب عمدتاً در تولید آسفالت داغ برای پوشش سطحی استفاده می گردد.

این قیر در بسته بندی های متفاوت قابل ارائه به مشتریان می باشد که از آن جمله میتوان به بشکه های صادراتی استاندارد در کیلوگرم های متعدد و نیز بسته بندی جامبو بگ و هم چنین ارائه در قالب بالک می باشد

مشخصات

کاربرد و کیفیت قیر ۷۰-۶۰ به خصوصیات و مشخصات آن بستگی دارد. بجز تست نفوذ پذیری ، تعدادی آزمایش دیگر هم وجود دارد که برای تعیین کیفیت قیر ۷۰-۶۰ استفاده می شود از جمله

گرانروی ، نقطه نرم شدن ، شکل پذیری ، از دست دادن حرارت و نقطه اشتعال

طبق روش ASTM D36 ، نقطه نرم شدن قیر 60/70 بین ۴۹ تا ۵۶ درجه سانتیگراد و نقطه اشتعال قیر 60-70 برابر با ۲۵۰ درجه سانتی گراد است.

روش آزمایش	60-70	آزمایش
Kg/m3	1000-1060	دانسیته
0.1mm	60-70	درجه نفوذ در 25 °C
°C	49-56	نقطه نرمی
cm		کشش پذیری در 25 °C
%wt	0.5 Max	تغییرات جرم % (کاهش یا افزایش)
°C	Min 250	نقطه اشتعال
%wt	99 Min	حلالیت در تری کلرور اتیلن
	Negative	تست لکه
%wt	Max 2/0	افت وزنی بر اثر حرارت



قیر 85-100

از فرآورده های تولیدی مهم و پر در خواست در شرکت کیا گستر اهورا شرق، قیر با درجه نفوذ ۸۵-۱۰۰ می باشد که از طریق انجام فرآیند هوادهی بر روی ماده اولیه وکیوم باتوم (ماده اولیه تولید قیر که از ته مانده برج تقطیر در خلاء پالایشگاه های نفت گرفته می شود) در واحد قیر سازی این شرکت به دست می آید.

از موارد کاربردی این قیر در صنایع راهسازی، ساختمانی، عایق کاری و ... می باشد.

این قیر در بسته بندی های متفاوت قابل ارائه به مشتریان می باشد که از آن جمله میتوان به بشکه های صادراتی استاندارد در کیلوگرم های متعدد و نیز بسته بندی جامبو بگ و هم چنین ارائه در قالب بالک می باشد.



آزمایش	روش آزمایش	85-100	
دانسیته	ASTM D71/3289	1000-1050	Kg/m3
درجه نفوذ در 25 °C	ASTM D-5	85-100	0.1 mm
نقطه نرمی	ASTM D-36	45-52	° C
کشش پذیری در 25 °C	ASTM D-113		cm
تغییرات جرم % (کاهش یا افزایش)	ASTM D1754	0.5 Max	%wt
نقطه اشتعال	ASTM D-92	Min232	° C
حلالیت در تری کلرور اتیلن	ASTM D2042	99 Min	%wt
تست لکه	AASHTO T 102	Negative	
افت وزنی بر اثر حرارت	ASTM D-6	Max 2/0	%wt

مشخصات



قیرهای محلول ، برای عملیات ترمیمی و در راه سازی برای اندودهای نفوذی و سطحی، آسفالت سطحی، آسفالت سرد کارخانه ای یا مخلوط در محل و نیز سایر عملیات ترمیمی از جمله درزگیری ترک های آسفالتی به مصرف می رسد .
تقسیم بندی این قیرها بر اساس سرعت گیرش ، تصعید مواد فرار و نوع حلال ها است که به سه گروه اصلی تقسیم می شوند:

- قیرهای زودگیر RC

- قیرهای کندگیر MC

- قیرهای دیرگیر SC

از جمله قیرهای تولیدی در شرکت کیا گستر اهورا شرق قیرهای محلول است که به روش مخلوط کردن قیرهای خالص با حلال های نفتی بدست می آید و حالت قیر را از جامد یا نیمه جامد به مایع تغییر می دهد.
این قیرها از حل کردن قیر خالص در موادی مانند نفت سفید و یا حلال های مشابه تهیه می شود که سرعت تصعید این حلال ها نسبت به حلال بنزین در قیرهای زودگیر، کندتر و طولانی تر است.

قیر محلول MC

روش آزمون	حداکثر	حداقل	مشخصات
ASTM D2170	500	250	گرانروی سینماتیک بر حسب Cs ⁺ در 60 سانتی گراد
ASTM D3143	-	(150) 66	نقطه اشتعال (با استفاده از دستگاه رو باز نگ)، سانتیگراد
آزمون تقطیر		درصد حجمی مواد تقطیر شده در درجه حرارت های مختلف نسبت به آنچه در ۳۶۰ درجه سانتیگراد تقطیر می شود	
ASTM D402	20	-	در ۲۲۵ سانتیگراد
ASTM D402	55	5	در ۲۶۰ سانتیگراد
ASTM D402	90	60	در ۳۱۶ سانتیگراد
ASTM D402	-	67	درصد حجمی مواد تقطیر شده در درجه حرارت های مختلف نسبت به آنچه در ۳۶۰ درجه سانتیگراد تقطیر می شود
آزمون روی پسماند تقطیر			



قیر دمیده

از انواع قیرهای تولیدی شرکت کیا گستر اهورا شرق، قیرهای دمیده است که دارای حساسیت کمتری نسبت به دما است و موارد کاربردی آن برای پر کردن ترک ها و روسازی بتن ها استفاده می شود.

روش تولید این قیرها بدین ترتیب است که قیرهای خالص نیمه جامد را با را با دمیدن هوای تحت فشار و درجه حرارت ۲۰۰ تا ۳۰۰ درجه سانتی گراد در شرایط واکنش های تراکمی قرار می دهند و قیرهای جامدی، با درجه نفوذ کمتر نسبت به قیر اولیه، به نام قیرهای دمیده، تولید می کنند. انواع این قیرها عبارت اند از: R ۲۵/۸۵، R ۱۵/۹۰، که اعداد ۲۵، ۱۵ درجه نفوذ و ۸۵، ۹۰ نقطه نرمی این قیرها را نشان می دهد.



قیر اکسیده (دمیده) با گرید ۸۵/۲۵

خاصیت	روش آزمون BS 2000	رده قیر
		85/25
نقطه نرمی °C	Part 58	85±5
درجه نفوذ در 25°C dmm	Part 49	25±5
کاهش وزن ۵ ساعت در ۱۶۵°C، % افت جرمی، حداکثر	Part 45	0.2
حلالیت در تری کلرو اتیلن، درصد جرمی، حداقل	Part 47	99.5

عایق رطوبتی

از ویژگی هایی که به محصول عایق رطوبتی مقبولیت بالایی می دهد علاوه بر استاندارد بودن، نوع و کیفیت مواد اولیه (شامل تیش—و فایبرگلاس -پلی اس—تر فویل آلومنیومی و از همه مهمتر جنس و کیفیت قیر مورد استفاده در تولید عایق رطوبتی) و بررسی و تعریف آیتم هایی چون ضخامت لایه عایق رطوبتی ، وزن هر متر مربع، تعداد و جنسیت لایه های تشکیل دهنده محصول، مقاومت محصول در برابر عوامل فیزیکی از جمله ضربه و نیز عوامل محیطی مانند فشار، نوع بسته بندی و از همه مهمتر تطابق محصول با شرایط آب و هوایی است که این محصول در آن محیط مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

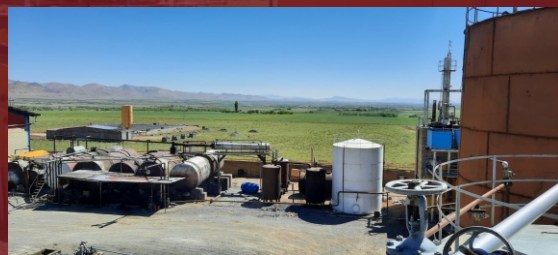
طول عمر بالای محصولات تولیدی شرکت کیا گستر که مقاومت بسیار بالایی در قبال عوامل فیزیکی و محیطی از خود نشان داده، بیانگر نگاه مشتری مدارانه و تلاش مستمر بر ارایه محصولاتی است که همواره قابلیت رقابت با سایر برندها را داراست.

عایق های رطوبتی این شرکت در چندین مدل دولایه ، سه لایه و چهار لایه بسته به سفارش مشتری و در رولهای ۱۰ متری و بسته بندی بسیار شیک و بادوام قابل تولید و ارائه است.



Change
Black industry
to
Green
to keep
this blue planet clean.
If you
want to live
and breathe





Gallery KIA GOSTAR

مجموعه مهندسين توليد شركت كيا گستر اهورا شرق از آخرين تكنولوژي هاي مورد استفاده در صنعت توليد قير و ساير فراورده هاي قيري مانند عايق هاي رطوبتي بهره برده و همواره در تلاش بوده بهبود مستمر را سرلوحه كار خود قرار دهد.

تيم كنترل كيفيت با در اختيار داشتن آزمايشگاهي مجهز، ضـمن برنامه هاي منظم و مدون براي كالبراسيون دستگاهها از يك طرف و تيم مهندسي تحقيق و توسعه اين شركت با شركت در همائش ها و سمينارهاي تخصصي و برگزاري جلسات فوق العاده تحقيقي و آموزشي اين شركت، از سوي ديگر مفتخر هستند با بهره گيري از تجربيات ارزشمند و موفق سالهاي گذشته و همكاري با ساير توليد كنندگان و مصرف كنندگان عمده اين محصولات در سرتاسر كشور پهناور ايران، جايگاه شركت كيا گستر اهورا شرق را در حوزه توليد انواع فراورده هاي تخصصي قير و عايق هاي رطوبتي كشور ارتقا دهند.



آدرس : استان مركزي ، شهرستان خمين، روستاي قورچه باشي، ناحيه صنعتي خرمدشت

شماره تماس : ۰۸۸۶ ۴۶۳۳۹۷۲۷ ۰۹۱۸۹۶۵۸۵۷۶ www.kiyagostar.ir