

Rich History to
Reach Brilliant
FUTURE



Multitec
HP Pump



Anti-Abrasive
Slurry Pump

RO
HP Pump



تولیدات



Chemical
Process Pump

RO
Turbo Charger



KEEC

شرکت مهندسی ماشین های دوار خاور توس
KHAVAR TOOS ENGINEERING CO.



Centrifugal
Standard Pump

Anti-Abrasive
Slurry Pump



Non-Clogging
Slurry Pump

Vertical Line
Shaft Turbine



Vertical Lube
Oil Pump

KEC Location:

Head Office:

- Mashhad, Iran



Factory:

- Khorasan Science & Technology Park, Mashhad, Iran



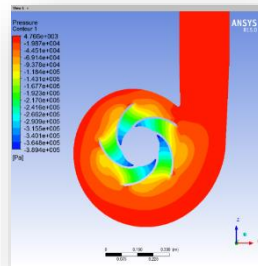
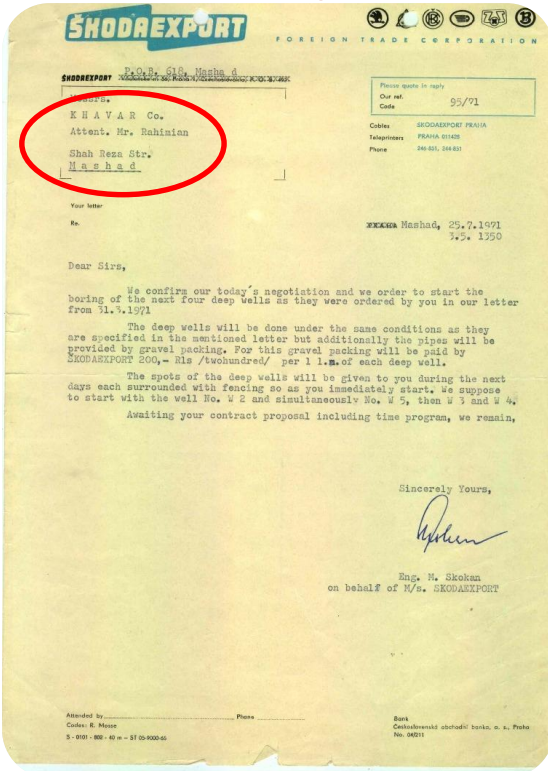
KEC Journey:

1951 Supplying

2010 R&D Selection Engineering

2012 Engineering Production

2014 Engineering Services



KEC Mission & Vision:

Water & Desalination

- RO HP Pumps
- RO Energy Recovery Device
- Water transfer Pumps

Oil, Gas & Petro.

- HP Pumps
- Process Pumps



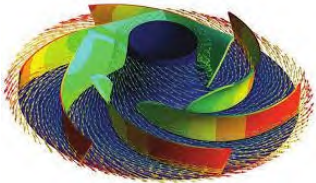
Mineral & Steel

- Slurry
- Industrial Water
- Corrosive Media

Power Plants

- BFW Pumps

Who We Are:



A Designer

10 years R&D in Rotary Equipment



A Manufacturer

Special pumps by Reverse Engineering



A Supervisor & Engineering Service Provider

Based on Technology Recognition

KEC in AVLs:




- ✓ Authorized **Manufacturer** company in electronic procurement system (**EP**)
- ✓ Authorized **Service** company for overhaul of rotary equipment in oil industry



- ✓ Authorized **Manufacturer** company for centrifugal pumps
- ✓ Joint Venture **Service** company for overhaul of rotary equipment

برتال صنعت نفت | فهرست بلند

Not secure | ep.mop.ir/resource



جستجوی یک منبع در فهرست منابع وزارت نفت
تاریخ بروزرسانی اطلاعات: ۲۶ تیرماه ۱۳۹۸

شناسه ملی یا ایران کد: 45006

جستجو محدود شود به: ایران کد شناسه ملی

نابید

نتیجه جستجو در وندور لیست وزارتتی:

ردیف	ایران کد	شناسه ملی شرکت	عنوان شرکت	نوع فعالیت	تلفن	آدرس
۱	۴۵۰۰۶	۱۰۳۸۰۵۵۱۷۷۴	KEC	سازنده Manufacturer داخلی	۳۸۵۲۹۷۴۰۰۰۵۱ ۳۸۵۴۴۵۱۰۰۰۵۱ ۰۵۴۲۵۴۶۰۰۰۵۱	آدرس دفتر مرکزی: مشهد-خیابان ملک الشعراى بهار-حد فاصل چهارراه لشگر و بی سیم-شماره ۲۴۴ آدرس کارخانه: مشهد-کیلومتر ۱۳ جاده چناران - پارک علم و فناوری خراسان رضوی - نبش خیابان توسعه
۲	۴۵۰۰۶	۱۰۳۸۰۵۵۱۷۷۴	KEC	تامین کننده Provider/Supplier داخلی	۳۸۵۲۹۷۴۰۰۰۵۱ ۳۸۵۴۴۵۱۰۰۰۵۱ ۰۵۴۲۵۴۶۰۰۰۵۱	آدرس دفتر مرکزی: مشهد-خیابان ملک الشعراى بهار-حد فاصل چهارراه لشگر و بی سیم-شماره ۲۴۴ آدرس کارخانه: مشهد-کیلومتر ۱۳ جاده چناران - پارک علم و فناوری خراسان رضوی - نبش خیابان توسعه

برای کسب اطلاعات بیشتر یا تکمیل پروفایل شرکت خود، در این لیست، می توانید با پشتیبانی وزارت نفت یا کمیته های فنی بازرگانی تماس بگیرید.
شماره های تماس در صفحه نخست پورتال درج شده است.

جناب آقای مهندس رحیمیان مشهدی
مدیرعامل محترم شرکت مهندسی ماشینهای دوار توس

موضوع: ارسال تفاهم نامه همکاری مشترک

با سلام و احترام

به پیوست یک نسخه اصل تفاهم نامه همکاری مشترک که به امضای طرفین رسیده است، جهت استحضار و دستور اقدامات مقتضی نسبت به اجرای مفاد تفاهم نامه یادشده به حضورتان ارسال می گردد .
امید است با یاری خداوند متعال و با همت، تلاش و همکاری متقابل، اهداف پیش بینی شده در تفاهم نامه محقق و به نتیجه مطلوب برسد.

سید محمد رضا شریفی
مدیرعامل و نایب رئیس هیات مدیره

مدیرعامل محترم شرکت مهندسی ماشینهای دوار خاور توس

موضوع: مجوز فعالیت جهت انجام خدمات تعمیرات اساسی ماشینهای دوار در صنعت نفت

باسلام

احتراماً، به استناد بند "پ" ماده ۳ آئین نامه اجرایی بند "الف" ماده ۲۶ قانون برگزاری مناقصات و ردیف ۹ بند "پ" ماده ۳ قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت، به اطلاع می رساند براساس ارزیابی های به عمل آمده از سوی کارگروه تخصصی ارزیابی، صلاحیت آن شرکت به شناسه ملی ۱۰۳۸۰۵۵۱۷۷۴ با شرایط ذیل جهت انجام خدمات تعمیرات اساسی ماشینهای دوار در شرکت های تابعه وزارت نفت، تأیید گردیده است:
۱- رشته، گرایش و مدل هایی که شرکت در آنها دارای صلاحیت می باشد، عبارتند از:

ردیف	رشته	گرایش	مدل	رتبه	تعداد کار مجاز	حداکثر کار مناسب (میلیارد ریال)
۱	کمپرسور	SUNDYNE	LMC313	۲	۴	۳۶ برابر سقف نصاب معاملات متوسط در سال ارجاع کار
۳	پمپ	ABS, ALLWEILER, CERPELLI, FINDER, FLOW SERVE, INGERSOLL-RAND, KSB, SULZER, SUNDYNE, STERLING, WORTHINGTON	-	۲	۵	۱۸ برابر سقف نصاب معاملات متوسط در سال ارجاع کار

۲- اعتبار این مجوز به مدت چهار سال از تاریخ صدور و مشروط به عدم تغییر در اطلاعات امتیازآور شرکت می باشد.

سعید محمدزاده

KEC as a Manufacturer:

➤ **Technology Recognition** of more than **100 different types of pump**



**High
Speed**

**High
Pressure**

**High
temperature**

**Special
Alloy**

**Special
Application**

KEC Manufacturing Method:

Engineering

- by KEC



Modeling

- by KEC

Machining

- by KEC

Special Machining
Casting

- Out Source with supervising



QC

- by KEC

Assembling /
Painting

- by KEC



KEC as a Manufacturer:

➤ **Tailor Made** manufacturing of
more than 30 different types of pump



KEC as a Researcher:



بسمه تعالی

نامه تشکر همکارى مشترك

بسمه تعالی - پژوهشی فی‌مابین، این تمام نامه فی‌مابین دانشگاه فردوسی مشهد (که از این پس سیمونک نامه) (مدیر ارتباط علمی دانشگاه و جامعه) و شرکت مهندسی ماشین‌های دوار خاور طوس نمایندگان آقای علی رحیمیان مشهدی (مدیرعامل شرکت) توافق و به اتفاق می‌رسد. با اضافی این را در جهت گسترش توان ملی در حل مشکلات و مصلحتات علمی - تحقیقاتی و این آوری موضوع اول دانسته و از هیچ کوششی در این جهت فروگذار نخواهد نمود.

ش و فناوری

- کاربردی در حوزه ماشین‌های دوار تا مرحله تکمیل دانش فنی در حوزه ماشین های دوار عنوان ساختار توسعه دانشی دانش و شرکت به عنوان ساختار توسعه دانشی فناوری ک پتنگر از قبیل توان تکمیل، تجربی، پژوهشی، آزمایشگاهی، کارگاهی، کتابخانه‌ای، ارتباطات تبادل آن ها

پروژه های تحقیقاتی، مطالعاتی، مشاوره ای و اجرایی در راستای اهداف اعلام نامه
رعا و کارگاه های آموزشی داخلی و خارجی و پشتیبانی علمی و دانش فنی نظیر معرفی اساتید جهت
آزمایشگاهی مورد نیاز به شرکت مطابق با توافق نامه ها و فرار دادهای مرتبط
بی به شرکت جهت استخدام پرسنل نیازهای اعلام شده شرکت
زی شرکت درخصوص نتایج حاصل از فعالیت های مشترک و انتشار مقالات علمی حاصل از نتایج
روز نماینده شرکت در دانشگاه (در صورت تعالی و مطابق با برنامه حضور مورد توافق طرفین)

پوزش، علمی و مصلحتاتی داخلی و خارجی مورد نیاز شرکت به دانشگاه
مدار کارگاهها و مراکز تحقیقاتی دانشگاه جهت بهره‌رسانی مشترک بر اساس توافق طرفین

بسمه تعالی

نامه تشکر همکارى مشترك

3- همکاری با دانشگاه جهت امری فعالیت‌های مشترک علمی - پژوهشی در راستای اهداف اعلام نامه
4- حمایت از پایان نامه های تحصیلی به ویژه در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری در راستای اهداف اعلام نامه
5- فراهم نمودن امکان بازدید اعضای هیات علمی، دانشجویان و کارشناسان دانشگاه از دستاوردهای پژوهشی و فناوری شرکت به منظور انجام طرح های تحقیقاتی، پروژه های درسی و کارآموزی
6- به رسمیت نشاندن حقوق فکری و معنوی دانشگاه در خصوص نتایج حاصل از فعالیت های مشترک
7- همکاری با دانشگاه در زمینه های بین المللی با هدف شناسایی پروژه های اجرایی در حوزه کشورهای هدف و تسهیل صدور خدمات فنی و مهندسی

ماده 5- روش اجرایی

1- به منظور تحقق اهداف این توافق نامه و تسریع در تصمیم گیری مذاکرات مشترک در بفره (یک نفر نماینده از طرفین) با اطلاع مدیران دانشگاه و شرکت تشکیل می گردد.
2- کارگروه مشترک با برگزاری جلسات ماهانه، نتایج اقدامات را به اطلاع عالی ترین مقام اجرایی طرفین می رساند.

ماده 6- مدت

مدت توافق نامه از زمان امضاء برای 3 سال تعیین می شود، که تمدید و ادامه فعالیت، بازنگری، اصلاح و یا تغییرات در مفاد آن پس از اعلام نظر کارگروه مشترک با توافق بالاترین مقام طرفین می باشد.

ماده 7- سایر موارد

1- امضاء این توافق نامه هیچ گونه تعهد مالی خاصی را برای دانشگاه و شرکت ایجاد ننموده و کلیه هزینه ها حسب مورد در چارچوب توافق قراردادهای جداگانه بررسی و توافق می‌شود.
2- در صورتی که امری پروژه های تحقیقاتی مشترک با دانش فنی یا اختراع متعلق شود، نتایج حاصل مطابق با مفاد قرارداد به طرفین تقسیم دارد.

ماده 8- تعداد نسخ و تاریخ توافق نامه

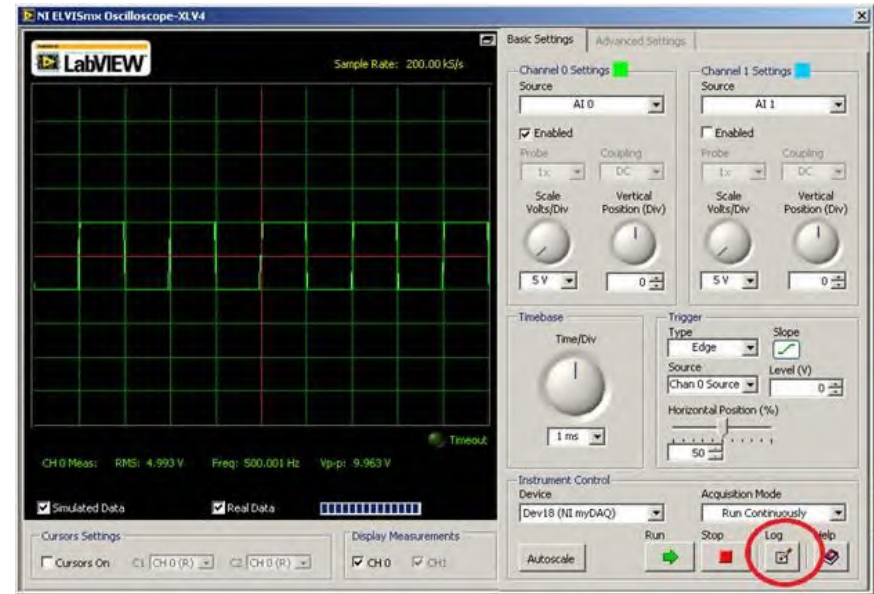
این توافق نامه در 2 نسخه و 8 ماده در تاریخ 1397/02/01 به امضاء طرفین رسیده و از تاریخ امضاء معتبر می باشد. ایند است در قبال توجهات حضرت ولیعصر و همفکری و همکاری متقابل، نتایج ارزشمندی حاصل گردد و رضایت خادمان بزرگ را در پی داشته باشد.

علیرحیمیان مشهدی
مدیرعامل شرکت مهندسی
ماشین های دوار خاور طوس
KEC
KHAVAR TOOS ENGINEERING CO.

امیرعلی محمدی
مدیر ارتباط علمی دانشگاه و جامعه
دانشگاه فناوری مشهد
Shahrood University of Technology

KEC as a Researcher:

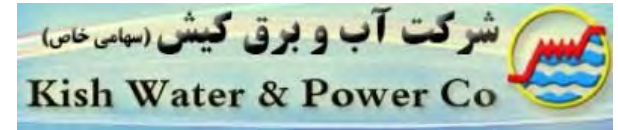
➤ Vibration Analyze Laboratory



KEC Main Customers:



شرکت مهندسی رعد آب جنوب
South Raadab Engineering co.



KEC Products:

➤ Multistage High Pressure Pumps:

✓ RO Application



Pelton Turbine for ERD
up to 950 m



Super Duplex Material



Super Duplex up to 900 m

KEC Products:

➤ Multistage High Pressure Pumps

✓ **RO** Application

Q= 320 m³/hr

H = 600 m

Number of stage = 4

Power = 750 kW



KEC Products:

➤ Multistage High Pressure Pumps:

✓ **RO** Application

Q= 320 m³/hr

H = 600 m

Number of stage = 4

Power = 750 kW



KEC Products:

➤ Multistage High Pressure Pumps:

✓ RO Application



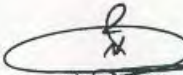
بسمه تعالی

جناب آقای علی رحیمیان مشهدی ✓
مدیرعامل محترم شرکت مهندسی ماشین های دوار خاور طوس
جناب آقای حسین طراح
مدیرعامل محترم شرکت مهندسی رعد آب جنوب

موضوع: ابلاغ موافقت نامه طرح "پمپ فشار قوی و توربوشارژر مورد استفاده در سیستمهای آب شیرین-کن به روش اسمز معکوس"

با سلام و احترام؛

به پیوست یک نسخه از موافقت نامه طرح "پمپ فشار قوی و توربوشارژر مورد استفاده در سیستمهای آب شیرین کن به روش اسمز معکوس" به شماره ۱۱۳۰۷۸۵ مورخ ۱۳۹۸/۰۷/۲۴ که به منزله ابلاغ و شروع اجرای طرح مذکور می باشد؛ به حضورتان ارسال می گردد. مقتضی است برنامه ریزی های لازم برای نیل به اهداف طرح در بازه زمانی تعیین شده و با اعتبار تخصیص یافته صورت پذیرد.



محمد حسین رهیشتی
رئیس مرکز طرح های کلان ملی فناوری

KEC RO HP Pump



KMSH-RO BB4

Duplex for Sea Water (TDS: 45000 ppm)

H= 400 m Q=100 m³/hr



KEC RO HP Pump



بسمه تعالی

شماره ۱۰۰۹۹/۱۲۲۵

تاریخ ۱۳۹۹-۰۲-۱۲

جناب آقای مهندس رحیمیان

مدیریت محترم عامل شرکت مهندسی ماشین های دوار خاور طوس

موضوع: تأیید عملکرد پمپ فشارقوی مدل 5D / KMSH-RO 80-1000 - ابلاغ مرحله دوم قرارداد

با سلام و احترام

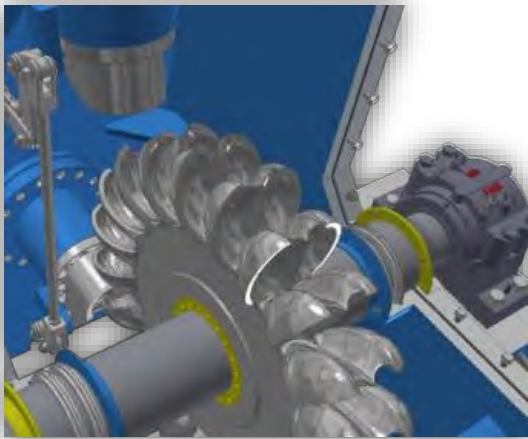
بارگشت به قرارداد شماره C-98-0020 مورخ ۹۸/۰۶/۲۵ و نیز صورتجلسه نصب و راه اندازی مورخ ۹۹/۰۳/۲۶، بدینوسیله به استحضار می‌رساند یک دستگاه پمپ فشارقوی مدل 5D / KMSH-RO 80-1000 با شماره سریال ۹۹۰۰۴ ساخت آن شرکت محترم نصب شده در آب شیرین کن جزیره هرمز، در دو حالت بهره‌برداری شامل کارکرد در ظرفیت اسمی طبق قرارداد ۳۸ بار فشار خروجی و دبی ۹۵ مترمکعب در ساعت و ۲۹۹۰ دور در دقیقه (فرکانس ۵۰ هرتز) و همچنین کارکرد در شرایط نیاز بهره‌برداری (در فرکانس ۴۷ هرتز) مورد تست و بهره‌برداری قرار گرفت. لذا موارد زیر جهت اطلاع و اقدام مقتضی تقدیم می‌گردد.

- ۱- شرایط عملکرد پمپ در هر دو حالت بهره‌برداری شامل هد و دبی خروجی، ارتعاشات، دمای کارکرد، امپرفرکسی (راندمان پمپ) مورد تأیید می‌باشد.
- ۲- موضوع خوردگی پمپ و مقاومت آن در مقلیل آب دریا نیاز به گذشت زمان، مطابق با قرارداد منعقد می‌باید که نتایج آن متعاقباً اعلام خواهد گردید.

بدینوسیله ضمن تشکر از حسن همکاری بدینوسیله مطابق بند ب ماده ۵ قرارداد، ساخت مرحله دوم شامل تست دستگاه پمپ و یک دستگاه توربوشارژر به آن شرکت ابلاغ می‌گردد و تقاضا دارد مطابق با شرایط توافق شده نسبت به ساخت و تحویل اقدام گردد.

با تشکر
شرکت مهندسی رعد آب جنوب

KEC Energy Recovery Devices (ERD)



Pelton Turbine



Turbo Charger

up to **16000 rpm**

KEC Products:

➤ Multistage High Pressure Pumps:

- ✓ Boiler Feed Water
- ✓ Raw Water Transfer
- ✓ Crude Oil Transfer



up to 1400 m
180 C



Up to 700 m
Raw Water Transfer



Up to 900 m
Acc. to **API610**

KEC Products:

➤ Single stage Process Pumps:

- ✓ Non-Clogging Pump
- ✓ Chemical Resistant
- ✓ Industrial Water



Slurry Application



Chemical Resistant



ISO2858 Standard



EN733 Standard

KEC Products:

➤ Single stage Process Pumps:

- ✓ Slurry Application



KEC Products:

➤ Multistage Vertical Process Pumps:

- ✓ Industrial Water
- ✓ Chemical Resistant
- ✓ Clean Water



Up to **8 m** of line shaft length

KEC Products:

➤ Single Stage Vertical Process Pumps:

- ✓ Lube Oil Skid
- ✓ Industrial Water
- ✓ Chemical Resistant



Acc. To API610

Gas Turbine Lube Oil System @ **3000 rpm**

KEC Products:

➤ Single stage Vertical Process Pumps:

- ✓ Hydrocarbon Media
- ✓ Chemical Resistant



شرکت پالایش نفت تهران (سهامی عام)



Acc. To API610 VS4

@ 3000 rpm

KEC Products:

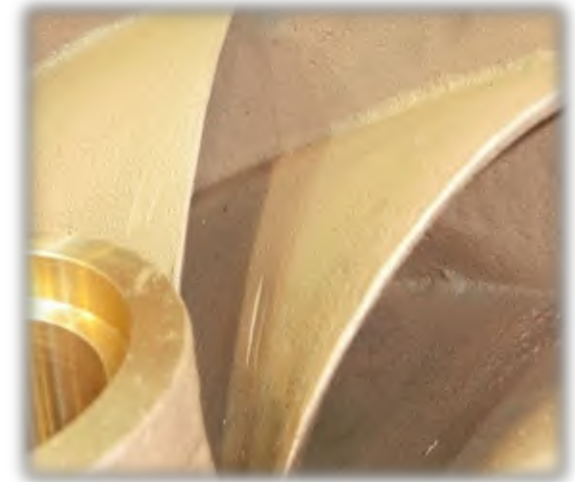
- Spare Parts for Centrifugal Pumps and Compressors



**Duplex & Super duplex
Parts**



Investment Casting



Special Casting model design

KEC as a Engineering Service Provider:

- **Refurbishment**
- **Modification and Improvement**
- **Faults Diagnosis in Rotary Equipment**



Boiler Feed Water Pump
Ingersoll Dresser –4HMTA 11
1140 m – 163 m³/Hr – 140 C - 750 Kw



KEC as a Engineering Service Provider

- Refurbishment
- Modification and Improvement
- Faults Diagnosis in Rotary Equipment

جناب آقای مهندس رحیمیان

مدیر عامل محترم شرکت ماشین های دوار خاور

موضوع: تاییدیه

با سلام

احتراما، به استحضار می رساند عملکرد فید پمپ ۲ بویلر ۳ به شماره پلاک FWP ۰۶ که توسط آن شرکت تعمیر شده است، مورد تایید می باشد. /




محمد رضا رمضانی پور
مدیر نیروگاه

**Boiler Feed Water Pump
Ingersoll Dresser –4HMTA 11
1140 m – 163 m³/Hr – 140 C - 750 Kw**

Thank you for your
kind attention.



بازدید جناب آقای دکتر ستاری از شرکت مهندسی ماشین های
دوار خاور طوس

Please visit our website

www.khavar.com