



شرکت دز الکترونیک جنوب

رزومه تخصصی

معرفی شرکت

شرکت دانش بنیان دز الکترونیک جنوب در سال ۱۳۸۴ با هدف توسعه اقتصاد دانش محور و ایجاد فرآیندی جهت تبدیل ایده به تکنولوژی تاسیس گردید. از مهمترین اهداف این شرکت دانش بنیان، تجاری سازی نتایج تحقیقات (در حوزه الکترونیک، مخابرات، کنترل و ابزار دقیق) و عرضه آنها به صنایع می باشد، تا از این طریق بتواند به ایجاد ارزش افزوده اقتصادی و رفع مشکلات در صنعت بپردازد.

اطلاعات عمومی شرکت

تاریخ تاسیس: سال ۱۳۸۴

نوع شرکت: مسئولیت محدود

شماره ثبت: ۲۱۶۶۷

شماره ملی: ۱۰۸۶۰۸۶۷۵۰۷

کد اقتصادی: ۴۱۱۳۷۷۴۳۸۵۷۳

زمینه فعالیت شرکت: طراحی، ساخت و تولید سیستم‌های الکترونیک، ارائه خدمات پژوهشی و R&D

معرفی کارگاه

مجموعه دز الکترونیک جنوب عضو و مستقر در ساختمان پارک علم فناوری خوزستان دارای کارگاه‌های الکترونیک، مکانیک و سایت برنامه نویسی و طراحی (مکانیک و الکترونیک) است که در هر کدام از این قسمت‌ها ابزارآلات و لوازم آزمایشگاهی و اندازه‌گیری مورد نیاز وجود دارند. کلیه مراحل طراحی توسط تیم فنی هر رشته انجام شده و در صورت نیاز نقشه‌ها و الگوهای تولید شده تحت نظارت تیم فنی در شرکت‌های واجد شرایط تولید و در نهایت در شرکت موتاژ می‌گردند. کلیه محصولات قبل از خروج و ارسال برای مشتری در واحد کنترل کیفیت (QC) بررسی می‌شوند.

افتخارات و مجوزهای کسب شده

- دارای تاییدیه دانش بنیان ارائه دهنده کالا و خدمات دانش بنیان از سوی معاونت فناوری ریاست جمهوری
- دارای مجوز واحد فناور از پارک علم و فن آوری خوزستان در زمینه الکترونیک و مخابرات در (حوزه تخصصی) ابزار دقیق، تله متری، کنترل و اتوماسیون
- شرکت تایید صلاحیت شده وزارت نفت و حضور در لیست فهرست بلند منابع وزارت نفت (ep.mop.ir)
- دارای گواهی تحقیق و توسعه (R&D) از سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خوزستان
- دارای پروانه فنی مهندسی از سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خوزستان
- شرکت برگزیده وزارت نیرو و آبفا کشور (به عنوان مجری پژوهشی برگزیده) و اعطای تقدیر نامه در سال ۹۳
- کسب عنوان پژوهشگر نمونه استان (توسط مدیر عامل) در سال ۱۳۸۴ از سوی دانشگاه شهید چمران
- کسب مقام طرح فناوری برتر ملی در سال ۹۱ از سوی وزارت علوم
- کسب مقام کار آفرین شایسته تقدیر ملی در سال ۹۱
- کسب مقام کار آفرین برتر استان خوزستان در سال ۹۱
- ثبت ۹ اختراع در سازمان ثبت اختراعات ایران
- حضور در وندور لیست مهندسی تعمیرات شرکت ملی حفاری ایران و نفت و گاز مازارون
- به سبب رزومه و افتخارات متعدد کسب شده، ۴۰ درصد سهام این شرکت دانش بنیان در سال ۹۴ به دستور مدیریت محترم شرکت توسعه نیشکر توسط موسسه تحقیقات و آموزش نیشکر خریداری گردیده است.

پروژه های انجام شده

- طراحی و ساخت سیستم الکترونیک و نرم افزار (SVC (static VAR compensator)
- طراحی و ساخت سیستم تله متری و کنترل / مانیتورینگ GSM/GPRS
- طراحی و ساخت سیستم و نرم افزار (MPPT (Maximum power point tracking)
- انجام تامین انرژی سویچرهای شبکه به عنوان بار کوچک مقیاس و پراکنده از طریق انرژی خورشیدی بصورت هیبریدی در گروه ملی فولاد با واسطه جهاد دانشگاهی
- طراحی و ساخت سیستم هیبرید تامین انرژی الکتریکی سویچر شبکه گروه ملی فولاد توسط انرژی خورشیدی
- طراحی، ساخت و اجرای میدانی کنتور هوشمند آب از طریق خط تلفن (شرکت آبفا خوزستان)
- طراحی و ساخت سیستم فلزیاب پالسی (در دانشگاه شهید چمران)
- طراحی و ساخت سیستم سنجش مولفه های چاه های مشاهده ای
- طراحی و ساخت سیستم های GAS ANALYZER و GAS DETECTOR
- طراحی و ساخت سیستم ECU دستگاه حمل سرباره KIROU به سفارش گروه ملی فولاد ایران
- طراحی و ساخت نوعی دبی سنج الکترومغناطیس برای شرکت آبفا خوزستان
- طراحی و ساخت سیستم تله متری و انتقال دیتا از طریق خطوط لوله فلزی و پلی اتیلن
- طراحی و ساخت سامانه هوشمند جایگاه پمپ سوخت گروه ملی فولاد ایران
- طراحی و ساخت سیستم مانیتورینگ و پایش حفاظت کاتدیک برای شرکت مناطق نفت خیز جنوب
- طراحی و ساخت سیستم سنجش مولفه های چاه های مشاهده ای برای آب و برق خوزستان
- طراحی و ساخت سیستم آنالیز میکروبیولوژی (التور) آب مبتنی بر روش Image Processing برای شرکت آب و فاضلاب خوزستان
- ساخت ۲ عدد دستگاه EMI برای شرکت توسعه انرژی پترو آرمان
- ارائه دستگاه PCM+EFM به شرکت توسعه انرژی پترو آرمان

- طراحی و ساخت سیستم انتقال دیتا مبتنی الکترولیت‌های محلول و لوله‌های فلزی
- طراحی و ساخت دیتالاگرهای فشار و دبی برای شرکت آب و فاضلاب اهواز
- طراحی و تولید فلزیاب صنعتی با استفاده از تکنولوژی Pulse Induction
- طراحی و ساخت سیستم هیبریدی تامین انرژی الکتریکی هاب سویچر شبکه گروه ملی فولاد ایران
- طراحی سیستم تثبیت کننده الکترونیکی ولتاژ متناوب (SVC) و نرم افزار واسط گروه ملی فولاد ایران
- طراحی و ساخت سیستم آشکار سازی انسداد لوله‌های کلکتور شرکت راصد صنعت توسعه
- طراحی و ساخت سیستم آشکار سازی نشت آب درون لوله‌های کلکتور زمین‌های کشت نیشکر
- هوشمند سازی کفبری ماشین‌های هاروستر موسسه تحقیقات و آموزش توسعه نیشکر
- طراحی و ساخت دبی‌سنج‌های الکترومغناطیس و تارگت موسسه تحقیقات و آموزش توسعه نیشکر
- تعمیرات یکساله الکترونیک، ابزار دقیق و برق اداره خدمات فنی شرکت ملی حفاری
- طراحی و ساخت سیستم EMI به سفارش شرکت ملی حفاری
- طراحی و ساخت کنترل سیستم جهت فیلترهای هاپر واحد EPVC پتروشیمی اروند
- طراحی و ساخت سطح‌سنج مبتنی بر چگالی (Displacer Level Meter) پتروشیمی فناوران
- پایش ماهواره‌ای مزارع (پارامترهای کمی و کیفی: کشاورزی، جوی، بهره‌وری) در کشت و صنعت‌های امام خمینی، حکیم فارابی و میان آب
- طراحی و ساخت دبی‌سنج‌های راداری (اولتراسونیک) مخصوص سازه‌های اندازه‌گیر (پارشال فلوم و سرریزه‌ها) به سفارش شرکت آب و فاضلاب اهواز
- ارائه ۳ عدد دستگاه EMI به شرکت مدیریت پروژه‌های صنعتی اب‌دال (MAPSA) و شرکت آریا سینا کنترول (ASCO)
- طراحی و ساخت دستگاه Pipe Line Telecommunication system به سفارش شرکت نفت و گاز مازان
- طراحی و ساخت دستگاه Pipe Line Telecommunication system به سفارش صنایع فولاد خوزستان
- طراحی و ساخت دستگاه EMI به سفارش شرکت کیان انرژی
- و بسیاری پروژه‌های دیگر

حوزه پژوهش‌های انجام شده و در حال انجام دز الکترونیک

طراحی و ساخت سیستم الکترونیک و نرم افزار SVC گروه ملی فولاد ایران

طراحی و ساخت سیستم Harvester base cutter controller کنترلر بیس کاتر هارvester

تله متری و مانیتورینگ مبتنی بر
PIPE LINE, GSM, GPR

طراحی و ساخت سیستم‌های انسداد و نشتیابی
لوله‌های آبیاری و زهکش

دبی‌سنج‌های آلتراسونیک و الکترومغناطیس

سیستم‌های آنالیز باکتریولوژی
مختص آب و غذا

اتوماسیون و ابزار دقیق

سیستم‌های آشکارساز و آنالیز گازها مبتنی بر
کارماتوگراف، کاتالیست و آلتراسونیک

فلزیاب‌ها و معدن‌یاب‌های TR, P

طراحی و ساخت سیستم هدایت سنج مایعات ec sensor

سیستم‌های لایروبی و اندازه گیری آلتراسونیک

افکتورها و تقویت کننده‌های صوتی

حفاظت کاتدیک و خوردگی فلزات

طراحی و ساخت سیستم PPT برای شبکه های کوچک مقیاس
و میکروگرید در کاربرد پنل‌های و نیروگاه‌های خورشیدی

محصولات

انواع دیتالاگرهای صنعتی و آزمایشگاهی

دیتالاگر سیستمی جهت ثبت و مانیتورینگ اطلاعات می باشد و قابلیت اتصال به انواع سنسورهای اندازه گیری (از جمله فشار، دما، رطوبت و...) هم به صورت آنالوگ و هم به صورت دیجیتال را دارد و آن ها را به صورت داده در حافظه ی خود ذخیره و یا به طرق مختلف ارسال می نماید.



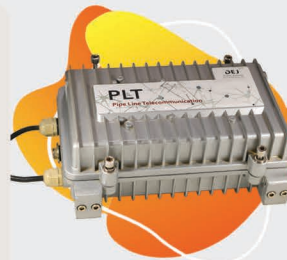
انواع دیتالاگرهای آفلاین و آنلاین

این نوع دیتالاگرها مبتنی بر شبکه GSM و GPRS می باشند که توانایی ارسال داده به سرور را دارند.



Pipe Locator

پکیج تشخیص گرفتگی و نشت لوله های زهکشی زیرزمینی: این پکیج شامل دو دستگاه نشتیاب که شکستگی لوله را نشان می دهد و دستگاه سونار که مسدود بودن لوله را مشخص می کند، می باشد.



Flow Computer

فلو تر دستگاهی است که مقدار فلو را از طریق سنسور دریافت و اندازه گیری می نماید. این دستگاه محاسبات دبی را به صورت داخلی برای انواع لوله ها و مایعات انجام داده و سپس نتیجه را نمایش ، ذخیره و ارسال می کند. این مقادیر بر روی حافظه جانبی دستگاه ذخیره شده و سیستم قابلیت زمان بندی جهت نمونه برداری را دارد.



محصولات

ELECTRO MAGNETIC FLOW METTER

مزیت دبی سنج های مغناطیسی در این است که آن ها مانع یا محدودیتی در مقابل جریان ندارند و بنابراین افت فشاری ایجاد نمی کنند و نیز شامل قسمت متحرکی که مستهلک شود، نیستند. در کاربردهایی که ذرات جامد معلق در سیال وجود دارد می توان از این نوع دبی سنج استفاده کرد. با توجه به اینکه در این روش از نمونه برداری فشار نیز استفاده نشده است امکان مسدود شدن دبی سنج وجود ندارد. دبی سنج مغناطیسی نرخ دبی حجمی عبوری را در دمای خاص، مستقل از تاثیرات گرانیروی، چگالی، فشار یا آشفتگی اندازه می گیرد. مزیت دیگر این روش در این است که بعضی از انواع دبی سنج های مغناطیسی قادر به اندازه گیری در دو جهت هستند.



ULTRASONIC FLOW METTER

دبی سنج اولتراسونیک دستگاهی است که مقدار فلو را از طریق سنسور دریافت و اندازه گیری می نماید. علاوه بر آن، این دستگاه محاسبات دبی را به صورت داخلی برای انواع کانال ها و مایعات انجام داده و سپس نتیجه را نمایش، ذخیره و ارسال می کند. این مقادیر بر روی حافظه جانبی دستگاه ذخیره شده و سیستم قابلیت زمان بندی جهت نمونه برداری را دارد.



سیستم DRBA

در ابتدا به منظور آشکارسازی وجود پاتژن ها و کلی فروم ها در آب و مواد غذایی طراحی شد ولی با توجه به سرعت فوق العاده این سیستم می توان در آزمایشگاه های تشخیص طبی نیز در زمینه کشت های میکروبیولوژی مورد استفاده قرار گیرد.



EC SENSOR

سنسورهای هدایت الکتریکی DEJ با الکترودهای گرافیت، جهت کاربردهای کشاورزی و صنعتی طراحی شده اند. از جمله: تصفیه آب، صنایع غذایی و تبرید (کولینگ تاور و برج های خنک کن) صنایع شیمیایی و پتروشیمی ها، سیکل تغلیظ، صنایع لبنی و کارخانه های شیر، صنایع دارویی و داروسازی ها، صناعات آب و پایش کیفی آب و ...



محصولات

PCM

با استفاده از پایشی که توسط دستگاه Pipeline Current Mapper شرکت دز الکترونیک جنوب بر روی لوله های مدفون انجام می شود شرکت های طرف قرارداد می توانند اقدامات پیشگیرانه را در خصوص لوله ها انجام داده و باعث افزایش عمر شبکه لوله از طریق تشخیص خوردگی ها در مراحل اولیه آن شوند. سیستم PCM شامل یک ترنسmitter پرتابل و گیرنده همد همد است. ترنسmitter به هرگونه اتصال نقطه تست متصل شده و باعث اعمال یک سیگنال خاص به لوله می شود. گیرنده می تواند حتی از فاصله ۵ کیلومتری این سیگنال را تشخیص داده و سلامت و کیفیت پوشش لوله را تعیین نماید. زمانی که بخشی از لوله که دارای نقص است مشخص شد، با استفاده از جی پی اس دقیق با خطای حدود یک متر (۶۰ سانتی متر) محل دقیق آن داده برداری می شود.



دستگاه EMI

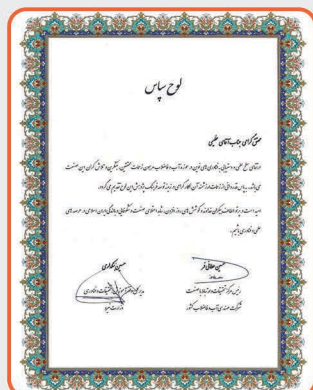
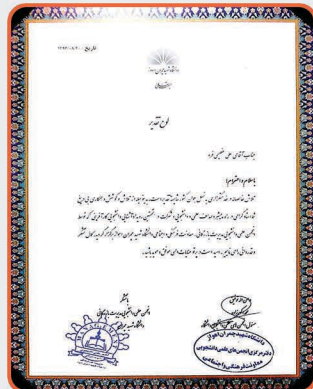
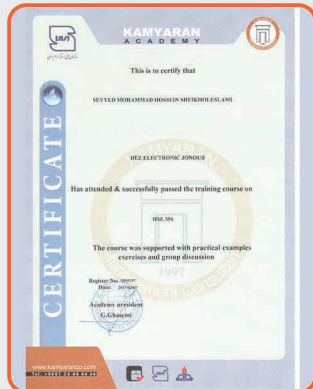
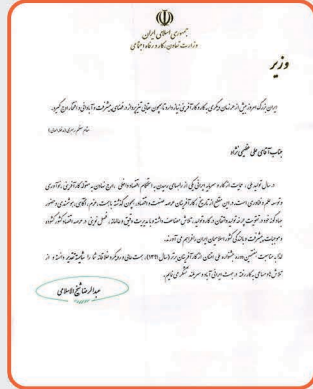
سیستمی است که از طریق القای میدان مغناطیسی بر روی لوله و جمع آوری پاسخ های ناشی از آن به وسیله تعدادی حسگر (کفشک) که در اطراف آن قرار داده می شوند، می تواند وجود ترک و عیوب مشابه آن را بر روی بدنه لوله تشخیص دهد. این محصول دارای مجموعه ای از سیستم های الکترونیکی در قالب یک دسک (میز کار)، یک لپ تاپ صنعتی (نظامی) به همراه نرم افزار اختصاصی و کیف محافظ صنعتی برای حمل و نقل تجهیزات است.

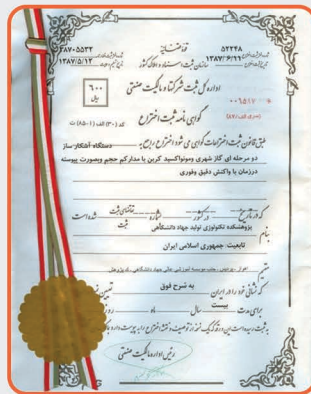
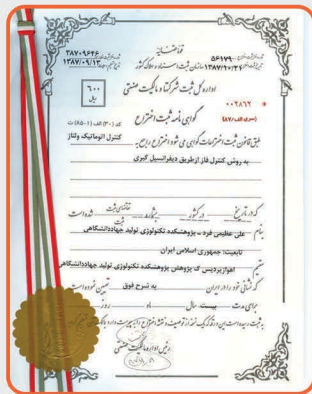
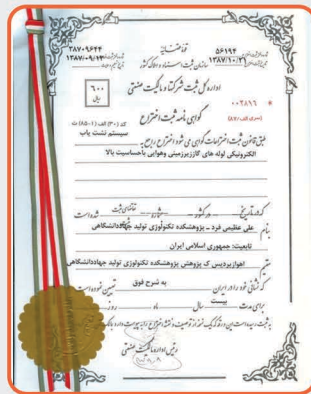
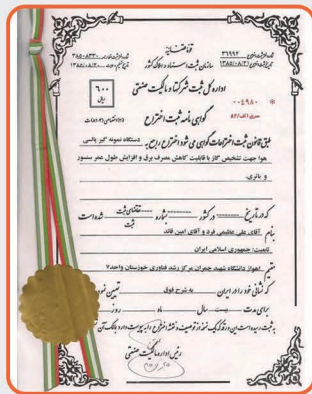
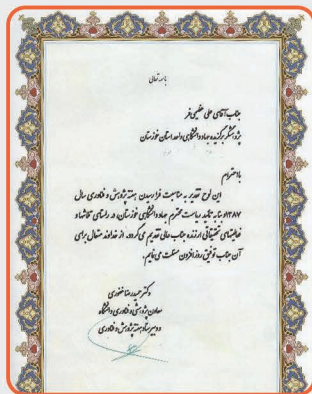
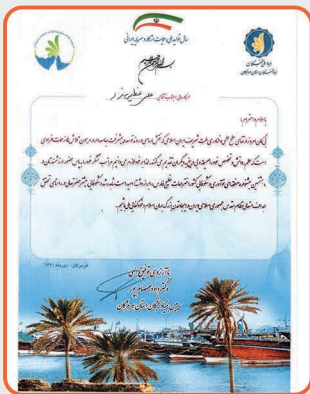


DCVG/ACVG Pipe Analyzer

اندازه گیری و تعیین محل خوردگی های لوله با استفاده از دستگاه های الکترومغناطیس (DCVG/ACVG) در کنار سیستم های GIS و داده های GPS در حال توسعه است. این روش به جهت فراهم کردن ذخیره سازی دقیق شرایط و محل دقیق عیوب لوله و صرفه جویی در زمان، برای مدیران صنعت بسیار ایمن است.



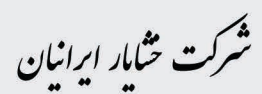




مشتریان



دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان



آدرس دفتر مرکزی



اهواز امانیه سقراط شرقی کوچه جنب مدیریت شعبه
پست بانک پلاک ۶

آدرس واحد بازرگانی



اهواز بلوار آزادگان نبش خیابان آهنگری مجتمع هشت
بهشت طبقه سوم واحد ۳۳

آدرس دفتر فنی



اهواز امانیه سقراط غربی ساختمان پارک علم و فناوری
خوزستان ساختمان شماره ۳ طبقه اول واحد ۲



۰ ۶ ۱ - ۳۳۳ ۶ ۴۵ ۲۷

۰ ۶ ۱ - ۳۳۳ ۶ ۴۵ ۲۹



[Www.Dezelectronic.com](http://www.Dezelectronic.com)



Trade.dezelectronic@gmail.com

