

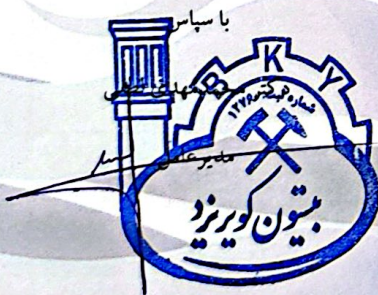


جناب آقای دکتر امیرعباس میرشکرائی
مدیر عامل محترم شرکت آپادانا کاوش ایرانیان
با سلام و عرض ادب و احترام

با عنایت به پروژه‌های بزرگ در دست اقدام آن مجموعه محترم، از جمله معادن چاه گز، گل گهر سیرجان و سایر پروژه‌های مرتبط، بدینوسیله به استحضار می‌رساند شرکت بیستون کویر یزد با اتکا به تجربه و توانمندی‌های فنی در حوزه هوشمندسازی معادن، آمادگی خود را جهت اجرا، راه‌اندازی و پشتیبانی سامانه مانیتورینگ و دیسپچینگ برای آن مجموعه محترم اعلام می‌دارد.

لازم به ذکر است این شرکت پیش‌تر نیز افتخار همکاری مستقیم با آن مجموعه محترم در پروژه معدنی چادرملو را داشته و علاوه بر سامانه مذکور، سایر سامانه‌های تخصصی مرتبط با مدیریت، پایش و هوشمندسازی عملیات معدنی را نیز به مرحله اجرا و بهره‌برداری رسانده است که فهرست آن‌ها در پیوست شماره یک تقدیم حضور می‌گردد. بدیهی است در صورت نیاز، امکان ارائه و بررسی تخصصی هر یک از سامانه‌های مذکور برای آن مجموعه محترم فراهم می‌باشد.

امید است با عنایت به سوابق همکاری و ظرفیت‌های موجود، زمینه توسعه همکاری‌های مشترک در پروژه‌های پیش‌رو فراهم گردد.



مستقر:

www.bistunkavir.com
info@bistunkavir.com

۰۳۵-۳۸۴۱۲۷۱۰
۰۲۱-۹۱۰۹۲۸۶۸

یزد، خیابان مطهری، مرکز فناوری اقبال
ساختمان الزهرا - کد پستی: ۸۹۱۷۶۹۷۹۹۳



پیوست یک: خلاصه‌ای از راهکارها و خدمات قابل ارائه

خلاصه‌ای از امکانات	سامانه
• کنترل و نظارت لحظه‌ای عملکرد ماشین آلات و اپراتورها • تخصیص پویا و خودکار ناوگان حمل و نقل بر اساس شرایط لحظه‌ای • کاهش صف بارگیری و تخلیه تا ۳۰٪ • بهبود راندمان تولید تا ۲۰٪ • تحلیل لحظه‌ای موقعیت، ظرفیت، و وضعیت ماشین آلات • مدیریت تعمیرات، توقفات و برنامه ریزی سرویس‌ها • بیش از ۱۷۰ گزارش و امکانات تخصصی	۱- سامانه کنترل، مانیتورینگ و دیسپچینگ ماشین آلات معدنی (بیسمارت)
• پایش لحظه‌ای ماشین آلات بر روی نقشه • پایش لحظه‌ای سرعت ماشین آلات • برنامه‌ریزی تعمیر و نگهداری به موقع • ترسیم و کنترل ورود و خروج از محدوده‌ها • دریافت گزارش سرویس‌های انجام شده • گزارش روشن و خاموش شدن ماشین آلات • ارائه گزارش مورد تایید شرکت نفت جهت دریافت سوخت	۲- سامانه کنترل و نظارت ناوگان ماشین آلات (بیسمارت)
• اتصال مستقیم به باسکول‌ها • کنترل وزن، نوع و مقصد بار در هر سرویس • افزایش سرعت بارگیری تا ۳۰٪ • افزایش ایمنی تا ۵۰٪ • رصد لحظه‌ای تناژ خارج شده به تفکیک هر مشتری	۳- سامانه توزین و بارگیری هوشمند (بیسمارت)
• کنترل کامل چرخه تأمین، توزیع و مصرف سوخت در معدن • ثبت خودکار سوخت‌گیری هر دستگاه • رصد میزان سوخت مصرفی هر دستگاه • شناسایی نشتی یا تخلف در فرآیند سوخت‌گیری • کاهش ۱۲٪ مصرف سوخت و افزایش پایداری زیست محیطی	۴- سامانه مدیریت سوخت هوشمند بیسمارت



مستقر:

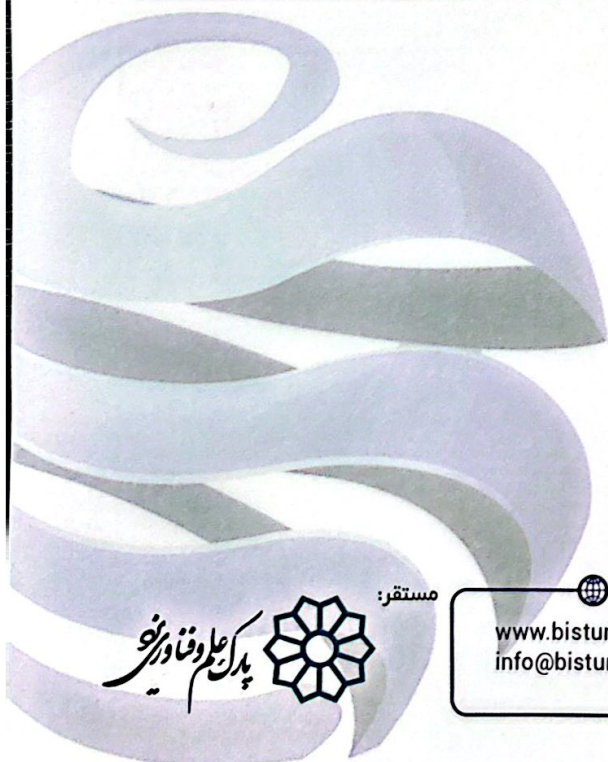
www.bistunkavir.com
info@bistunkavir.com

۰۳۵-۳۸۴۱۲۷۱۰
۰۲۱-۹۱۰۹۲۸۶۸

یزد، خیابان مطهری، مرکز فناوری اقبال
ساختمان الزهرا - کد پستی: ۸۹۱۷۶۹۷۹۳



خلاصه‌ای از امکانات	سامانه
• پایش لحظه‌ای فشار و دمای تایر هر ماشین • هشدار خودکار در صورت کم‌باد شدن یا افزایش دما • افزایش عمر تایر تا ۳۰٪ • کاهش ۴۰٪ خرابی تایرها • افزایش ایمنی و کاهش ریسک حادثه در مسیر	۵- سامانه هوشمند پایش فشار و باد لاستیک (بیسمارت)
• مجهز به دوربین هوشمند پردازش تصویر • شناسایی پلک‌زدن غیرعادی، خمیازه یا افت تمرکز راننده • هشدار صوتی و نوری خودکار در کابین • ثبت وقایع و ارسال گزارش به اتاق کنترل • کاهش حوادث انسانی ناشی از خستگی راننده تا ۵۰٪	۶- سامانه پایش خواب‌آلودگی و خستگی رانندگان (بیسمارت)
• تحلیل بلادرنگ مسیرهای تردد ماشین‌آلات • تعیین مسیر بهینه با حداقل زمان چرخه • اجتناب از مسیرهای فرسایشی یا خطرناک • به‌روزرسانی خودکار نقشه‌های معدن با تغییرات هندسی • کاهش زمان حمل بار تا ۱۵٪ و تسریع در عملیات	۷- سامانه مسیریابی هوشمند و مدیریت ترافیک در معدن بیسمارت



مستقر:

www.bistunkavir.com
info@bistunkavir.com

۰۳۵-۳۸۴۱۲۷۱۰
 ۰۲۱-۹۱۰۹۲۸۶۸

یزد، خیابان مطهری، مرکز فناوری اقبال
 ساختمان الزهرا - کد پستی: ۸۹۱۷۶۹۷۹۹۳



پیوست دو: خلاصه‌ای از سوابق شرکت بیستون کویر یزد

۱۴۰۲	معدن تخت گنبد (مس درخشان)	۱۶
۱۴۰۲	شرکت صنعت و معدن یزد یوتاب	۱۷
۱۴۰۲	شهرداری اشکذر یزد	۱۸
۱۴۰۳	معدن ساغند شرکت تماس	۱۹
۱۴۰۴	شرکت گهر حدید سیرجان (معدن سه گل گهر)	۲۰
۱۴۰۴	مجمع صنعتی و معدنی طلای شادان	۲۱
۱۴۰۴	انجمن صنایع همگن آجر و فرآورده- های نسوز	۲۲
-	سایر شرکت‌های معدنی و صنعتی	۲۳

ردیف	کارفرما	سال اجرا
۱	مجمع معدنی چادرملو	۱۳۹۳
۲	شرکت معدنی آسفالت طوس	۱۳۹۵
۳	شرکت معدنی آپادانا کاوش ایرانیان	۱۳۹۶
۴	شرکت معدنی بهاوند باراد	۱۳۹۷
۵	شرکت معدنی نگین گوهر خاورمیانه (معدن سه گل گهر)	۱۳۹۷
۶	شرکت معدنی کاوشگران (معدن سنگ آهن میشدوان)	۱۳۹۸
۷	معدن گل گهر سه (ماشین آلات سبک)	۱۳۹۸
۸	شرکت معادن اسفندقه	۱۳۹۹
۹	باربری معدن سنگ آهن رباط	۱۴۰۰
۱۰	شرکت صنعتی و معدنی راهبر فرایند	۱۴۰۰
۱۱	اداره محیط زیست یزد	۱۴۰۰
۱۲	راهبری سامانه هوشمند معدنکاری مجمع معدنی چادرملو	۱۳۹۳- ۱۴۰۴
۱۳	شرکت صنعتی و معدنی مبین	۱۴۰۱
۱۴	شرکت صنعتی و معدنی اولنگ	۱۴۰۱
۱۵	شرکت گهر همکار و جهاد نصر (معدن یک گل گهر)	۱۴۰۱



مستقر:

www.bistunkavir.com
info@bistunkavir.com

۰۳۵-۳۸۴۱۲۷۱۰
۰۲۱-۹۱۰۹۲۸۶۸

یزد، خیابان مطهری، مرکز فناوری اقبال
ساختمان الزهرا - کد پستی: ۸۹۱۷۶۹۷۹۹۳