

گروه صنعتی هوشمد آسیا

تحت پوشش دانشگاه صنعتی امیرکبیر



دخت تو کربار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

هوشمد

معرفی گروه صنعتی هوشمند آسیا (گستران صنایع نوین پارس)

شرکت دانش بنیان تولیدی نوع ۱ گستران صنایع نوین پارس (گروه صنعتی هوشمند آسیا)، تحت پوشش رسمی دانشگاه صنعتی امیر کبیر، مستقر در پارک علم و فناوری پردیس و برج فناوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر است. با دریافت پروانه تحقیق از وزارت صنایع، در سال ۱۳۷۲ تاسیس گردیده است. سپس، با طراحی، ساخت و تولید انبوه محصولات پیشرفته در کشور، پروانه بهره برداری و خدمات مهندسی هم از وزارت صنایع و معادن دریافت نموده است.



فناوری های محصولات این گروه صنعتی، در سطح بین المللی و بعضاً در ۳۳ کشور منجمله، اتحادیه اروپا، چین، آمریکا، روسیه، هند و غیره ثبت اختراع شده است. افتخار این گروه صنعتی، اصالت محصولات با پیشرفته ترین تکنولوژی روز جهان است.

این گروه صنعتی، واحد فناور برتر دانش بنیان دانشگاه صنعتی امیرکبیر، همکار پژوهشی رسمی پلی تکنیک مونس بلژیک، CAPIS بلژیک و گروه صنایع پیشرفته Multitel بلژیک است. با برخورداری و همکاری با تیم های مجرب تحقیقاتی داخلی و بین المللی، پیشرفته ترین محصولات ITS را با بهترین کیفیت روز جهان، در ایران عرضه می نماید.

لابراتوار میدانی ITS گروه صنعتی هوشمند آسیا با اخذ مجوز از اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان تهران واقع در پارک فناوری پردیس

گروه صنعتی هوشمند آسیا

گروه صنعتی هوشمند آسیا

برخی از افتخارات گروه صنعتی هوشمند آسیا

- واحد ارزش آفرین برتر و فناوری برتر دانش بنیان پارک علم و فناوری پردیس و دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
- کاهش پایدار ۶۰ درصد از تصادفات مرگبار در تهران و ۹۰ درصد در قزوین.
- کاهش ۸۵ درصد از تصادفات مرگبار در تونل توحید و عدم تصادفات مرگبار روی پل صدر و پل نیایش.
- مرکز پژوهشی نمونه وزارت صنایع .
- برنده جایزه برترین های تحقیق و پژوهش نظم و امنیت در جامعه، برای ساخت دستگاه هوشمند اداری ثبت تخلفات ترافیکی.
- برنده جایزه جشنواره بین المللی خوارزمی.
- پیشکسوت نمونه علمی و پژوهشی نیروهای مسلح.
- برنده بالاترین جایزه صادرات نرم افزاری ریاست جمهوری در سال ۱۳۷۹.
- ثبت اختراع بین المللی برتر سال ۱۳۹۴ دانشگاه صنعتی امیرکبیر.



GSN-KR4D



رادار
سرعت ۱۱۵
فاصله ۴۸/۷ متر
خط ۲

خودرو
سرعت ۸۷
فاصله ۲۵ متر
خط ۱

این عکس بیانگر نمونه ای از شیخ داپلر است که رادارهای ترافیکی ایجاد می نماید.
شیخ داپلر در دستگاههای هوشمند راداری ثبت تخلفات ترافیکی GSN-RC401 و GSN-RC301 به صورت اتوماتیک حذف می شوند.

رادار ترافیکی GSN-KR4D آخرین پیشرفت ها در تکنولوژی ITS

پیشرفته ترین رادار ترافیکی 4D در ایران ساخته می شود.

- گروه صنعتی هوشمند آسیا طراح و سازنده پیشرفته ترین رادار ترافیکی چهار بعدی GSN-KR4D با حذف اتوماتیک شیخ داپلر و ثبت اختراع بین المللی فناوری آن
- در صورت عدم حذف اتوماتیک شیخ داپلر، تمام رادارهای سه بعدی ترافیکی می توانند سرعت های غیر واقعی از هدف را بخوانند. به عنوان مثال سرعت ۵۰ کیلومتر بر ساعت یک خودرو را ۲۰۰ کیلومتر بر ساعت یا بیشتر بخوانند.
- قابلیت اندازه گیری سرعت از ۱ تا ۳۰۰ کیلومتر.
- طراحی و تولید شده مطابق با استاندارد سازمان بهداشت جهانی (WHO) برای رادارهای ترافیکی.

GSN-KR4D



GSN-RC401

آخرین پیشرفت ها در تکنولوژی ITS

قابلیت ثبت تخلف سرعت در محورهای دو طرفه



قابلیت ثبت سرخطاها مجاز و غیر مجاز



قابلیت ثبت تخلف عدم رعایت حد فاصله طولی



ثبت سرعت حینلنگ بین دو دوربین بدون نیاز به پردازش اضافی در سرور



سامانه هوشمند راداری ثبت تخلفات ترافیکی

GSN-RC401

مطابق با استاندارد سازمان بهداشت جهانی (WHO)

- مجهز به پیشرفته ترین رادار ترافیکی چهار بعدی طراحی و ساخت ایران (گروه صنعتی هوشمند آسیا) همراه با حذف اتوماتیک سرعت های شبح داپلر

مشخصات فنی GSN-RC401

- ثبت تخلف سرعت لحظه ای و تردد تمامی خودروها و موتور سیکلت ها از ۱ - ۳۰۰ کیلومتر در ساعت با دقت ۹۹ درصد
- ثبت سرعت متوسط تمام خودروها که از کنار دو دستگاه عبور کرده باشند.
- شمارش و پلاک خوانی کلیه خودروها.
- قابلیت ثبت تخلفات عدم رعایت حد فاصله طولی.
- امکان تشخیص نوع خودرو و ثبت تصویر آن در کنار تصویر راننده از جلو برای بررسی تخلف و مسائل امنیتی.
- کارکرد صحیح در تمام شرایط جوی.
- امکان خواندن سرعت های دور شونده و نزدیک شونده.
- کلاس بندی کلیه وسایل نقلیه عبوری و تخصصی حداکثر سرعت به هر کلاس.
- تخصیص سرعت به لین های مختلف.
- **Multiple Lane-Multitarget**
- قابلیت ارائه تصویر رنگی خودروها و پلاک آنها حتی در شب و در سرعت های بسیار بالا.
- عکس رنگی خودرو فاقد پلاک یا با پلاک مخدوش همراه با سرعت آنها.
- قابلیت فلاشر زدن برای سرعت های غیر مجاز
- **توان مصرفی دستگاه در روز ۴۰ وات**
- **و توان مصرفی دستگاه در شب ۶۰ وات می باشد.**
- امکان قابلیت تشخیص پلاک موتورسیکلت با گرفتن عکس از پشت وسایل نقلیه.
- امکان قابلیت تشخیص خودرو سنگین و سبک با نوع و کلاس خودروها و کنترل حداکثر سرعت مجاز متفاوت.
- قابلیت ارسال دیتا همزمان به مراکز مد نظر.
- خواندن همزمان چندین پلاک در یک تصویر
- به علت صنعتی بودن دوربین سرعت سنج و ارائه تصویر خام، امکان انجام پردازش های ویژه مورد نیاز توسط سرعت سنج وجود دارد.



GSN-RC301

آخرین پیشرفت ها در تکنولوژی ITS



AIMS

سامانه هوشمند راداری ثبت تخلفات
سرعت لحظه ای GSN-RC301

مطابق با استاندارد سازمان بهداشت جهانی (WHO)

- مجهز به پیشرفته ترین رادار ترافیکی چهار بعدی طراحی و ساخت ایران (گروه صنعتی هوشمند آسیا) همراه با حذف اتوماتیک سرعت های شبیح داپلر

مشخصات فنی GSN-RC301

- ثبت تخلف سرعت لحظه ای تمامی خودروها و موتور سیکلت های متخلف از ۱ - ۳۰۰ کیلومتر در ساعت با دقت ۹۹ درصد
- کارکرد صحیح در تمام شرایط جوی
- امکان خواندن سرعت های دور شونده و نزدیک شونده
- کلاس بندی کلیه وسایل نقلیه متخلف و تخصیص حداکثر سرعت به هر کلاس
- تخصیص سرعت به لین های مختلف
- Multiple Lane-Multitarget
- قابلیت ارائه تصویر رنگی خودروها و پلاک آنها حتی در شب و در سرعت های بسیار بالا
- عکس رنگی خودرو فاقد پلاک یا با پلاک مخدوش همراه با سرعت آنها
- قابلیت فلاشر زدن برای سرعت های غیر مجاز
- توان مصرفی دستگاه در روز ۴۰ وات و توان مصرفی دستگاه در شب ۶۰ وات می باشد
- امکان قابلیت تشخیص پلاک موتورسیکلت با گرفتن عکس از پشت وسایل نقلیه
- امکان قابلیت تشخیص خودرو سنگین و سبک برای خودرو متخلف با نوع و کلاس خودروها
- قابلیت ارسال دیتا همزمان به مراکز مد نظر
- خواندن همزمان چندین پلاک در یک تصویر



GSN-RD302

سامانه ثبت تخلف عبور از چراغ قرمز و
توقف غیر مجاز GSN-RD302

آخرین پیشرفت ها در تکنولوژی ITS

گروه صنعتی هوشمند آسیا محصول GSN-RD302 را برای پایش تقاطع ها در سطح شهر ارائه نموده است. این سامانه مبتنی بر پردازش تصویر بوده، برای ثبت تخلفات گردش غیر مجاز، عبور از چراغ قرمز و کنترل ایست بر روی خط عبور عابر پیاده طراحی شده است. به راحتی قابل نصب است و قادر است چند خط عبور (Lane) را کنترل کند.

تصویر قبل از تخلف و بعد از تخلف توسط یک دوربین ثبت می شود، بنابراین مجری قانون راهنمایی و رانندگی و راننده متخلف به سیستم و پروسه ثبت تخلف اعتماد کامل خواهند داشت.

- امکان تشخیص تخلف عبور از چراغ قرمز.
- امکان تشخیص توقف روی خط عابر.
- امکان سرعت سنجی برای تمام خودروهای عبوری از چهارراه.
- امکان تشخیص حرکت دنده عقب در چهار راه.
- امکان تشخیص گردش به راست یا گردش به چپ.



نوع تخلف: توقف روی خط عابر - تاریخ: ۱۳۹۴/۰۳/۰۹ - ساعت: ۱۷:۴۹:۱۴ - مکان: ناین سینا - کد دوربین: ۳۱۳۰۰۱



نوع تخلف: تصویر از چراغ قرمز - تاریخ: ۱۳۹۴/۰۳/۰۹ - ساعت: ۱۷:۴۲:۲۲ - مکان: ناین سینا - کد دوربین: ۳۱۳۰۰۱

GSN-LPR401

سامانه های ITS مخصوص مدیریت و ارتقاء کیفیت ترافیک

● دوربین پلاک خوان کلیه خودروها
دوربین پلاک خوان GSN-LPR401 ، با سنسور پردازش تصویر (ویدیویی) امکانات متعددی را جهت ارتقاء کیفیت و آمارگیری در اختیار کاربران قرار می دهد.

مشخصات کلی سامانه پلاک خوانی GSN-LPR401

- تضمین کارکرد با سرعت ۱۷۰ کیلومتر در ساعت در روز و تا ۱۵۰ کیلومتر در ساعت در شب در شرایط جوی مناسب.
- ثبت پلاک کلیه خودروها، طبقه بندی خودروها و تردد شماری.
- تشخیص سرعت خودروها.
- محاسبه سرعت میانگین خودروها با ۲ سامانه که در یک مسیر نصب شده اند.
- امکان نظارت هوشمند مسیر.

دوربین نظارتی و مدیریتی هوشمند ترافیک بزرگراه ها، جاده ها و خیابان ها GSN-VLR401

● سامانه GSN-VLR401 متشکل است از یک دوربین نظارتی هوشمند و سامانه پلاک خوان GSN-VLR401 از اینرو ، علاوه بر توانایی های سامانه GSN-VLR401 ، امکان کلاسه بندی خودروها در پنج کلاس، تشخیص وجود اشیاء در مسیر، امکان عکسبرداری خودروهایی که در مسیر با دنده عقب حرکت کنند.

مشخصات کلی سامانه پلاک خوانی GSN-VLR401

- طبقه بندی خودروها در ۵ کلاس.
- امکان فیلمبرداری و عکسبرداری از مسیر.
- تشخیص اتوماتیک وجود اشیاء اضافی در مسیر.
- تشخیص حرکت با دنده عقب و خواندن پلاک متخلفین.
- تشخیص سرعت لحظه ای و سرعت میانگین با دو سیستم.
- امکان تشخیص فاصله خودروها.
- امکان ردیابی خودروهایی که پلاک حقیقی ندارند.
- امکان تعریف ناحیه ای (Zone) مختلف و نظارت هوشمند مسیر.
- ارائه گراف های مدیریتی از سرعت لحظه ای ، میانگین و غیره.

کاربردهای مدیریتی سامانه های هوشمند

- کاربردهای مدیریتی سامانه های هوشمند راداری ثبت تردد و تخلفات ترافیکی به صورت ماهیانه، سالیانه و ...

- درصد متخلفین نسبت به کل تردد در هر ماه سال ۱۴۰۰، بلوار الغدیر قم



- اختلاف تعداد خودروهای عبوری شهرهای مختلف، جهت کشف موارد امنیتی به درخواست پلیس امنیت



- وجود لایراتوار میدانی منصوبه در جاده دماوند مقابل پارک فناوری پردیس توانمندی این شرکت را برای انجام درخواست های مدیران ایمنی ترافیک کشور فراهم نموده است.





تهران - جاده دماوند، روبروی شهر جدید پردیس، پارک فناوری
پردیس خیابان نوآوری نهم، شماره ۹۴ تلفن: ۰۲۱ ۷۶۲۵۰۴۸۱-۸
www.aimscontrol.com