



سامانه سرعت سنج و پلاک خوان خودرویی (رهبین)

حسین توحیدی، لیسانس فیزیک دانشگاه تهران، عضو هیات مدیره و مدیرعامل شرکت پویا فن آوران کوثر
علیرضا سجودی، لیسانس فیزیک دانشگاه تهران، عضو و رئیس هیات مدیره شرکت پویا فن آوران کوثر
محمدامین کاویانی، لیسانس مکاترونیک دانشگاه شریف کیش، عضو هیات مدیره شرکت پویا فن آوران کوثر
محمدصادق سالم، لیسانس فیزیک دانشگاه تهران، عضو هیات مدیره شرکت پویا فن آوران کوثر

h.tohidi@gmail.com

sojoodi.alireza@gmail.com

amin.kaviani@gmail.com

sadeghsalem@gmail.com

چکیده

سامانه سرعت سنج و پلاک خوان خودرویی (رهبین) قابلیت نصب بر روی خودروهای پلیس را دارد. این سیستم به کمک فناوری پردازش تصویر طراحی شده است. تجهیزات سخت افزاری شامل دوربین ها، LCD، رایانه، بوردهای کنترلی، شارژر، اینورتر، باتری، GPS و سیم ها و اتصالات مربوطه می باشد. هدف از طراحی سامانه مذکور این است که هنگام عبور و سبقت کلیه وسایل نقلیه از خودروی مجهز به این سامانه، سرعت و فاصله آن ها در هر لحظه سنجیده می شود و بر اساس سرعت مجاز تعیین شده، از خودروهای متخلف عکس گرفته می شود و پس از تشخیص اتوماتیک پلاک در سامانه ثبت می گردد. این سامانه در دو حالت متحرک و استقراری قابل بهره برداری می باشد. هم اکنون این سامانه بر روی 76 عدد از زانتیاهای نامحسوس پلیس در سراسر ایران نصب می باشد.

واژه‌های کلیدی: پردازش تصویر، سرعت سنجی، پلاک خوانی