



آینده پژوهی در پروژه سامانه ارتباطات هوشمند خودرویی

محدثه کوشا *1، پوریا حسینی 2، رمضانعلی صادق زاده 3

1- پژوهشکده میکروالکترونیک ایران Mohadeseh.koosha@gmail.com

2- جهاد دانشگاهی صنعتی شریف poorya.nh@gmail.com

3- دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی sadeghz@eetd.kntu.ac.ir

چکیده

سامانه ارتباطات هوشمند خودرویی ازجمله فناوری‌های نوین است که با تکیه بر ارتباطات بی‌سیم بین خودروها و تجهیزات کنار مسیر بستر مناسبی را برای ایجاد شبکه‌ای هوشمند از وسایل نقلیه ایجاد می‌کند. مسائلی چون افزایش ایمنی سفر با خودروها، امنیت ترافیک، سهولت در تردد و بسیاری از دیگر کاربردها از فواید استفاده از این فناوری می‌باشند. خوشبختانه هم‌اکنون پروژه سامانه ارتباطات هوشمند خودرویی در کشور در حال اجرا است. اجرای پروژه سامانه ارتباطات هوشمند خودرویی در کشور، آینده‌پژوهی و بررسی مسائل و فرآیندهای پیش‌رو و نهایتاً آینده‌نگاری در جهت پیاده‌سازی آن در ابعاد ملی را ضروری می‌نماید. استخراج پارامترهای سیستم هدف در شرایط کاری، و پرداختن به انتقال و تجاری‌سازی فناوری جزء مهم‌ترین پیش‌شرط‌های پیاده‌سازی کامل سامانه ارتباطات هوشمند خودرویی در کشور می‌باشند. در این مقاله به عمده‌ترین مسائل مرتبط با نقشه‌راه این سامانه پرداخته می‌شود.

واژه‌های کلیدی: سامانه ارتباطات هوشمند خودرویی، آینده‌نگاری فناوری، نقشه‌راه فناوری، بومی‌سازی فناوری، تجاری‌سازی فناوری

1- مقدمه

با گسترش فناوری‌های ارتباطی و الکترونیکی هم‌روزه به دامنه کاربرد و اثربخشی آن‌ها در زندگی انسان افزوده می‌شود. یکی از فناوری‌های مهم که هم‌اکنون در جهان در حال توسعه و آماده‌سازی برای بهره‌برداری است، فناوری ارتباطات هوشمند بین خودرویی می‌باشد. در