

عنوان مقاله:

چالشهای پیشرو در توسعه صنعت خودرو برقی در کشور ایران و جایگاه انواع مدل خودرو برقی در آن

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی قوای محرکه نوین (با محوریت خودروهای برقی) (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

احمد عباسی - کارشناسی ارشد، مهندسی برق، مرکز توسعه فناوری خودرو برقی پژوهشگاه نیرو، تهران

محمد شادنام زریبل - کارشناسی ارشد، مهندسی برق، مرکز توسعه فناوری خودرو برقی پژوهشگاه نیرو، تهران

کیومرث رحمانی - کارشناسی ارشد، مهندسی برق، مرکز توسعه فناوری خودرو برقی پژوهشگاه نیرو، تهران

محمد اسکویی - کارشناسی ارشد، مهندسی برق، مرکز توسعه فناوری خودرو برقی پژوهشگاه نیرو، تهران

خلاصه مقاله:

همانگونه که همواره در خصوص مزایای خودروهای الکتریکی عنوان شده است، این خودروها با توجه به راندمان کلی بالاتر و عدم تولید گازهای گلخانه ای در مناطق شهری، میتوانند باعث کاهش آلودگی هوا و همچنین کاهش استفاده از سوخت های فسیلی گردند. استفاده از این نوع از خودروها در سطح شهرها همواره با چالشهایی روبه رو بوده که در این مقاله سعی شده است چالشهای تجربه شده به منظور راه اندازی اولین پایلوت تاکسی خطی برقی در تهران شرح داده شود. چالش های مورد تجربه شامل چالش های موجود در بحث خودرو و ایستگاه های شارژ میباشد. در ادامه راهحل مناسب برای چالشهای مطرح شده بیان خواهد شد. در انتها با توجه به چالش های موجود و ماهیت ساختاری مدلهای مختلف خودروهای تمام برقی، مدلهای مناسب برای توسعه صنعت خودرو برقی در ایران پیشنهاد خواهد شد.

کلمات کلیدی:

خودروی تمام برقی، خودروی هیبریدی، خودروی هیبریدی با قابلیت وصل به شبکه، چالشهای توسعه صنعت خودرو برقی، جایگاه انواع مدل خودرو برقی در آینده ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/907884>

