

## عنوان مقاله:

نقش انرژی های نو و خودروهای الکتریکی در بازطراحی زیرساخت های شهری

## محل انتشار:

هفتمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم جغرافیا، معماری و شهرسازی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ساسان نیکفال مغانلو - کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری - برنامه ریزی مسکن دانشگاه محقق اردبیلی

محدثه منصوری - کارشناس ارشد اکوتوریسم دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش جمعیت شهری و نیز افزایش تعداد خودروها در سطح شهرها و آلاینده های شهری، برنامه ریزی و باز برنامه ریزی شهری در ارتقاء بازده شهری، به ویژه در ساماندهی موانع توسعه و نیز امکان بهره برداری عام شهروندان از زیرساخت های شهری امری ضروری و لازم است. ارتقای راندمان انرژی در بستر شهر، در آیند های نه چندان دور، به بخش مهمی در دستیابی به توسعه پایدار تبدیل خواهد شد. لذا این مطالعه باهدف مطالعه ای در باب انرژی های نو و بازطراحی شهری با تاکید بر خودروهای الکتریکی صورت گرفته است. با توجه به ظرفیت پایین شهر برای برخورداری از توربین های آبی و بادی در سطح شهر، امکان ایجاد آن وجود ندارد؛ اما با اتخاذ تدابیری در جهت کاهش میزان مصرف آب؛ به عنوان مثال بهره گیری از روان آب های سطحی و یا آب باران در منازل جهت شست و شو و مسائل غیر شرب می توان باعث کاهش مصرف آب و به همین منوال افزایش میزان ذخایر و به تبع آن امکان افزایش میزان تولید برق به روش توربین آب میسر می گردد. از طرف دیگر در صورت امکان و متناسب با موقعیت جغرافیایی می توان از پنل های خورشیدی جهت تامین انرژی الکتریکی موردنیاز در مسکن و ساختمان های مستقر در شهر و یا حتی ایجاد نیروگاه های فتوولتاییک در محیط های شهری بهره جست و حتی المقدور خودروهای الکتریکی که در سال های آینده بدان تاکید ویژه ای خواهد شد در سطح منزل و با کنترل بار الکتریکی منازل مورد بهره برداری قرار گیرد. این امر نیازمند توجه و باز برنامه ریزی در قالب بافت ها و زیرساخت های شهری می باشد.

## کلمات کلیدی:

بازطراحی شهری، انرژی های نو، انرژی تجدیدپذیر، خودروهای الکتریکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1028554>

