

عنوان مقاله:

ویژگی ها و الزامات ضروری پایگاه تعاملی (داشبورد) اطلاعات شهر هوشمند جهت تامین یکپارچگی مورد نیاز آنها

محل انتشار:

سیزدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

حمیدرضا مطلبی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی عمران واحد تهران مرکزی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

جواد مجروحی سردرد - استادیار، مهندسی و مدیریت ساخت، واحد تهران مرکزی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

امیر هوشنگ فخمی - استادیار، گروه مهندسی عمران، واحد کاشان، دانشگاه آزاد اسلامی، کاشان، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه تبیین مفاهیم شهر هوشمند بدون در نظر گرفتن چهارچوبی مدون و داشبورد اطلاعاتی کامل، پیشرفت چندانی نداشته و به موفقیت نخواهد رسید. هدف از این پژوهش بررسی ویژگی ها و الزامات ضروری پایگاه تعاملی (داشبورد) اطلاعات شهر هوشمند جهت تامین یکپارچگی مورد نیاز آنها است. تحقیق حاضر از لحاظ روش ماهیتی پیمایی، توصیفی و از لحاظ هدف، ساختاری کاربردی دارد. برای گردآوری داده های مورد نیاز، از مطالعات کتابخانه ای و میدانی (پرسش نامه خبرگان) استفاده شده است. جامعه آماری پژوهش از اساتید دانشگاه، خبرگان، جامعه پژوهش حاضر شامل اساتید دانشگاه، خبرگان، کارشناسان با سابقه کاری و پژوهشی در زمینه شهر هوشمند تشکیل شد. نمونه آماری با استفاده از روش نمونه گیری هدفمند و با استفاده از تکنیک نمونه -گیری گلوله برفی به تعداد ۳۵ نفر انتخاب شد. در ادامه پژوهش، از طریق مرورپیشینه پژوهش، با استفاده از مطالعات و تحقیقات گذشته و همچنین پرسشنامه دلفی بر مبنای نظر خبرگان، الزامات داشبورد اطلاعاتی در زمینه شهر هوشمند، شناسایی و در بخش های مختلف گروه بندی گردید. سپس با استفاده از روش دلفی موانع غربالسازی و نهایی گردیدند. در نهایت با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی فازی (FAHP) درجه اهمیت عوامل تعیین گردید. داده ها با استفاده از نرم متلب مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. با توجه به نتایج پژوهش در بین الزامات داشبورد اطلاعاتی در زمینه شهر هوشمند به ترتیب حریم خصوصی، امنیت، مدیریت داده ها، قابلیت همکاری، پردازش داده ها جزء مهمترین الزامات بودند.

کلمات کلیدی:

پایگاه تعاملی (داشبورد) اطلاعات، شهر هوشمند، روش دلفی، فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی (FAHP)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1852914>

