

عنوان مقاله:

ارایه مدلی جهت مکان یابی مراکز واکسیناسیون در مناطق روستایی

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهدی نجفی - عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شریف

محمد حسین محمدی سیاهرودی - دانشگاه صنعتی شریف

نیما پور محمدرضا - دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

همواره، برنامه ریزی و سیاست گذاری پیرامون واکسیناسیون یکی از تصمیم گیری های مهم در حوزه اقتصاد و عملیات حوزه سلامت بوده است. بطوری که عدم توجه به این حوزه می تواند آثار زیان باری را برای سلامت جامعه و به تبع آن برای اقتصاد جامعه به همراه داشته باشد. یکی از مهم ترین و پرکاربردترین طرح ها برای واکسیناسیون، مراکز توسعه واکسیناسیون هستند. در این شیوه، چندین پرستار به همراه مقدار کافی واکسن به مراکز واکسیناسیون فرستاده شده و یک ناحیه ی جغرافیایی را پوشش می دهند. این روش در کشورهای با درآمد کم و همچنین در مواقع اضطراری در زمان شیوع بیماری عملکرد بسیار مناسبی دارد. مهم ترین مساله در حوزه ی برنامه ریزی، مساله مکانیابی مراکز واکسیناسیون است که در این مقاله به آن پرداخته شده است. برای مدلسازی ریاضی این مساله از برنامه ریزی آرمانی با در نظر گرفتن پوشش چندلایه ای همراه با محدودیت ها و مفروضات موجود استفاده شده است. در ادامه برای بررسی عملکرد مدل، مساله در استان کهگیلویه و بویراحمد پیاده سازی و حل شده تا نتایج حاصله مورد بررسی قرار بگیرد.

کلمات کلیدی:

مکانیابی مراکز واکسیناسیون، برنامه ریزی آرمانی، مدل پوششی مکانیابی، مراکز دسترسی واکسیناسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/814733>

