

عنوان مقاله:

مروری بر کاربرد زنجیره سرد در شبکه زنجیره تامین واکسن

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مطالعات بین رشته ای در مدیریت و مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

احسان ترشیزی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع، دانشکدگان فنی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

علی بزرگی امیری - دانشیار، دانشکده مهندسی صنایع، دانشکدگان فنی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

فاطمه صبوچی - پسا دکتری، دانشکده مهندسی صنایع، دانشکدگان فنی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

واکسن ها از جمله ابزارهای مهم حوزه سلامت هست که جان بسیاری از انسان ها را نجات داده اند و بسیاری از بیماری ها را ریشه کن کردند. اهمیت واکسن و فرآیند واکسیناسیون بر کسی پوشیده نیست، مخصوصا در جهان امروز که با پدیده ویروس کووید-۱۹ نیز درگیر می باشیم. با وجود فاجعه ویروس منحوس کووید-۱۹ و نوع همه گیری آن، بسیاری از کشورها به دنبال تولید و تامین واکسن برای کشور خود هستند تا از شیوع این ویروس در جوامع خود جلوگیری کنند. در این زمان، اهمیت زنجیره تامین قابل مشاهده می باشد و مسئله زنجیره تامین واکسن و طراحی شبکه آن در معرض توجه قرار می گیرد. با وجود یک زنجیره تامین کارآمد و اثربخش، می توان واکسن ها را در سریع ترین زمان ممکن با سطح سرویس مناسب و با باقی ماندن خواص و اثربخشی آن ها به مراکز واکسیناسیون منتقل کرد. برای طراحی شبکه زنجیره تامین واکسن، مسائل متعددی باید در نظر گرفته شوند مانند حمل و نقل، ذخیره سازی، زنجیره سرد، مسیریابی، سیستم های اطلاعاتی، لجستیک معکوس، مدیریت واکسن، ردیابی و رهگیری. در این تحقیق سعی شده است با مطالعه مراجع غنی در زنجیره تامین واکسن، به یک بخش بندی و طبقه بندی مناسبی از مسائل ذکر شده دست یافت و با استفاده از ابزارهایی مانند نرم افزارهای علم سنجی و اکسل به نقاط قوت و ضعف آن ها می پردازیم. جهت پوشش کاستی ها و نقاط ضعف زنجیره تامین واکسن، راهکارها، توصیه های تکنیکی و مدیریتی و ابزارهایی پیشنهاد شده است. همچنین برای توسعه زنجیره تامین واکسن و بهبود مسائل آن در آینده، یک جمع بندی از شکاف های تحقیقاتی شکل گرفته است تا پایه ای برای مطالعات آینده در این حوزه باشد.

کلمات کلیدی:

واکسن، واکسیناسیون، زنجیره تامین واکسن، برنامه ایمن سازی، زنجیره سرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1507438>

