

عنوان مقاله:

مکان یابی احداث نمایندگی امور مشترکین با در نظر گرفتن عدم قطعیت

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی تحقیقات کاربردی در مدیریت، مهندسی صنایع، اقتصاد و حسابداری با رویکرد توسعه کسب و کار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مرضیه سلیمانپور - کارشناس ارشد مهندسی صنایع، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آبا، آبیگ قزوین

رضا توکلی مقدم - استاد گروه مهندسی صنایع دانشگاه تهران

محمد تقی پور - مهندسی صنایع دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

تلفن همراه یکی از اختراعات قرن بیستم است که شاید کسی تصور نمی کرد تا این حد رشد کند و خود به صنعتی سودآور و عظیم در جهان تبدیل شود به این ترتیب امروزه اهمیت اپراتورهای تلفن همراه و خدمات آنها بر کسی پوشیده نیست. تصمیم گیری های مربوط به تعیین مکان تسهیلات پرهزینه و دشوار هستند و تاثیر آن ها در افق زمانی طولانی قابل مشاهده است. وقتی در بازه های زمانی طراحی تغییر می کنند و یا تحت تاثیر سایر عوامل قرار می گیرد، هر یک از پارامترهای مساله مانند هزینه، تقاضا و فاصله ممکن است به طور گسترده ای تغییر کنند. برآورد پارامترها ممکن است به دلیل ضعف اندازه گیری و یا ضعف فرآیندهای درون مدلسازی مانند تعیین تقاضا و فاصله، نادرست باشند. به همین دلایل محققان در دهه های گذشته مدل های فراوانی را برای مسائل مکان یابی تسهیلات تحت عدم قطعیت توسعه داده اند. بنا به دلایل ذکر شده، در این تحقیق استفاده از رویکرد بهینه سازی استوار و سناریو سازی مورد بررسی قرار گرفت. پارامترهای غیرقطعی که در این پژوهش در نظر گرفته شدند عبارتند از: شعاع پوشش تقاضای نمایندگی های امور مشترکین، میزان تقاضای هر منطقه و هزینه احداث نمایندگی امور مشترکین.

کلمات کلیدی:

نمایندگی امور مشترکین، مکان یابی، عدم قطعیت، بهینه سازی استوار، روش مولوی، پوشش مجموعه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/511444>

