

عنوان مقاله:

مساله فروشنده دوره گرد تعمیم یافته

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

سید هادی ناصری - گروه ریاضی دانشگاه مازندران مرکز پژوهشی ابر ساختارهای جبری و ریاضی

خلاصه مقاله:

در این مقاله مساله فروشنده دوره گرد تعمیم یافته (GTSP) به عنوان تعمیمی از مساله فروشنده دوره گرد (TSP) تشریح می گردد. این مساله نخستین بار در اواخر دهه شصت میلادی توسط Srivastava و Heny-LaborderEe. Saksema معرفی شد. در GTSP فروشنده دوره گرد بایستی ضمن عبور از یک تعداد از زیر مجموعه های از پیش تعریف شده از مشتریها، حداقل یک مشتری در هر زیر مجموعه را بازدید کند به طوری که مجموع هزینه سفر کمینه گردد. بنابراین، لازم است علاوه بر اتخاذ استراتژی که در آن زیر مجموعه ها باید بازدید شده باشند، فروشنده بایستی مشتری یا مشتری هایی را انتخاب کند که در هر زیرمجموعه بازدید شده باشند. در واقع در GTSP راسها درون دسته هایی قرار داده می شوند. این دسته ها که خوشه نامیده می شوند، می توانند با یکدیگر اشتراک نیز داشته باشند. لذا می توان گفت که هدف از حل یک GTSP یافتن مسیر بسته ای با حداقل هزینه است که از هر خوشه حداقل یکبار دیدار کند.

کلمات کلیدی:

مساله فروشنده دوره گرد، مساله فروشنده دوره گرد تعمیم یافته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68110>

