



الگوریتم مسئله اندازه انباشته با هزینه های خطی و ظرفیت‌های محدود

کوثر عامری، اردشیر دولتی

گروه ریاضی کاربردی، دانشگاه شاهد تهران

kosar.ameri1372@gmail.com

گروه علوم کامپیوتر، دانشگاه شاهد تهران

dolati@shahed.ac.ir

در این مقاله، ما مسئله اندازه انباشته را با فرض اینکه هزینه تولید، خطی و هزینه راه‌اندازی نداشته باشیم بررسی می‌کنیم. در این مسئله یک منبع تولیدی و یک انبار داریم که این انبار شامل n دوره زمانی است و هر دوره i خواستار تقاضای d_i کالا می‌باشد.

منبع تولیدی باید تقاضای تمامی دوره‌ها را برآورده کند، همچنین هر کدام از دوره‌ها بعد از تأمین تقاضای خود توسط عرضه‌کننده، باید آن تعداد کالایی که در انبار ذخیره شده است را به دوره بعد ارسال کند. هدف از این مسئله برآورده کردن تقاضای تمامی دوره‌ها به طوری که هزینه ارسال کالا از منبع به هر دوره، و هزینه بارگیری کالاها ی ذخیره شده از هر دوره به دوره بعد مینیمم شود. ما مدل ریاضی این مسئله را برای حالتی که انبار دارای ظرفیت مشخص و ثابتی باشد، فرموله می‌کنیم و سپس الگوریتمی را جهت حل آن ارائه می‌کنیم.

واژه های کلیدی: اندازه انباشته، الگوریتم کوتاهترین مسیر متوالی، مسئله جریان با حداقل هزینه.

دومین کنفرانس منطقه‌ای علوم ریاضی و کاربردها

دانشگاه صنعتی خاتم‌الانبیاء بهبهان

۵ دی‌ماه ۱۳۹۷

صفحه اصلی	اطلاعات کنفرانس	حامیان کنفرانس	برنامه‌ها	ار سال مقالات	ثبت نام	اخبار	تماس با ما	تاریخ برگزاری ۱۳۹۷، ۰۵
-----------	-----------------	----------------	-----------	---------------	---------	-------	------------	---------------------------

صفحه اصلی < کمیته علمی کنفرانس

دبیر علمی کنفرانس:

دکتر سید جمال هاشمی زاده (استادیار گروه ریاضی - چبر) دانشگاه شهید چمران اهواز

فهرست اعضای کمیته علمی کنفرانس:

- ۱- پروفسور امید علی کرم زاده (استاد گروه ریاضی - چبر) دانشگاه شهید چمران اهواز
- ۲- پروفسور احمدرضا سلطانی (استاد گروه آمار - آمار ریاضی) دانشگاه شیراز و دانشگاه کویت
- ۳- دکتر عبدالرحمن رابع (استاد گروه آمار - آمار ریاضی) دانشگاه شهید چمران اهواز
- ۴- دکتر فریبرز آذرباه (استاد گروه ریاضی - تئوپلوی) دانشگاه شهید چمران اهواز
- ۵- دکتر منصورسراج (دانشیار گروه ریاضی - ریاضی کاربردی) دانشگاه شهید چمران اهواز
- ۶- دکتر علی رضایی علی آباد (استاد گروه ریاضی - تئوپلوی) دانشگاه شهید چمران اهواز
- ۷- دکتر سید جمال هاشمی زاده (استادیار گروه ریاضی - چبر) دانشگاه شهید چمران اهواز
- ۸- دکتر محمدرضا آخوند (استادیار گروه آمار - آمار کاربردی) دانشگاه شهید چمران اهواز
- ۹- دکتر محسن قریشی (استادیار گروه ریاضی - چبر) دانشگاه شهید چمران اهواز
- ۱۰- دکتر محمد صالحی وهسی (استادیار گروه آمار - آمار ریاضی) دانشگاه صنعتی خاتم‌الانبیاء بهبهان
- ۱۱- دکتر مجید دره میرکی (استادیار گروه ریاضی - بهینه سازی و کنترل) دانشگاه صنعتی خاتم‌الانبیاء بهبهان
- ۱۲- دکتر محمد محمدی (استادیار گروه آمار - آمار ریاضی) دانشگاه صنعتی خاتم‌الانبیاء بهبهان
- ۱۳- دکتر احسان مومندلیا (استادیار گروه ریاضی - آنالیز) دانشگاه صنعتی خاتم‌الانبیاء بهبهان
- ۱۴- دکتر احمد کریمی (استادیار گروه ریاضی - منطق و علوم نظری کامپیوتر) دانشگاه صنعتی خاتم‌الانبیاء بهبهان