

## عنوان مقاله:

کاوش k زیرگراف مکرر از گراف جریان با استفاده از مدل پنجره ی لغزان وزن دار

## محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس سراسری سیستم های هوشمند (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سهیلا شاه مرادی - دانشگاه خوارزمی

مهدی نصیری - دانشگاه علم و صنعت

منوچهر کلارستاقی - دانشگاه خوارزمی

بهروز مینایی - دانشگاه علم و صنعت

## خلاصه مقاله:

در سال های اخیر سرعت ایجاد پایگا داده های گراف موجب شده است که توجه فراوانی به داده کاوی میان گراف یا گراف کاوی جلب شود. بنابراین کشف الگوهای مکرر، به عنوان یکی از فرآیندهای مهم در دانش داده کاوی با چالش های مختلفی رو به رو است. یکی از این چالش ها کشف زیرگراف های مکرر اخیر از گراف های جریان است که کمتر مورد بررسی و مطالعه قرار گرفته اند. بر همین اساس در این مقاله، با ارائه الگوریتم TFWSW (کشف k زیرگراف مکرر با استفاده از مدل پنجره ی لغزان وزن دار) و بدون استفاده از پارامتر حداقل حد آستانه پشتیبانی به استخراج زیر گراف هایی با k بیشترین تکرار جهت تولید قوانین انجمنی پرداخت ایم. و نتایج آزمایش ها بر روی پایگاه داده ی واقعی نشان می دهند که الگوریتم پیشنهادی قابلیت استفاده از نتایج کاوش را در عمل بالا می برد

## کلمات کلیدی:

پنجره لغزان وزن دار، داده کاوی، زیر گراف با k بیشترین تکرار، گراف کاوی، گراف جریان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/214733>

