

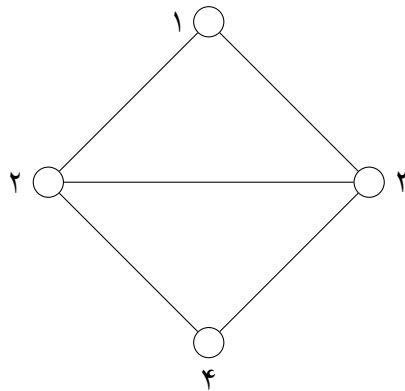
فهرست تصاویر

۱.۱ نمونه‌ای از یک گراف. ۳

فصل اول

مفاهیم و تعاریف مقدماتی

ابتدا مقصدهای مجموعه G را در نظر می گیریم. مقصد t_1 به اطلاعات عبوری از یال های $\{(u_i, v_i) | i \in I_m \setminus \{1\}\}$ (از یال های $\{(v_i, t_1) | i \in I_m \setminus \{1\}\}$ دسترسی دارد. مقصد t_1 می تواند \bar{X}_1 را از یال مستقیم (s_1, t_1) که از s_1 می آید دریافت کند. از آنجا که هیچ یک از گره های u_i ، برای $i \in I_m \setminus \{1\}$ ، یال ورودی از منبع s_1 ندارند (لم؟؟)، برای محاسبه $\sum_{i=1}^{m+} \binom{m}{r} \bar{X}_i$ ، مقصد t_1 باید بتواند $(\sum_{i=1}^{m+} \binom{m}{r} \bar{X}_i) - \bar{X}_1$ را با استفاده از اطلاعات یال های ورودی $\{(u_i, v_i) | i \in I_m \setminus \{1\}\}$ محاسبه کند.



شکل ۱.۱: نمونه ای از یک گراف.