

$$R_1(d) = \sum_{i=1}^k \sum_{j \neq 1} w_{ij} \times f_{ij}$$

$$R_2(d) = \sum_{i=1}^k \sum_{j \neq m} w_{ij} \times f_{ij}$$

$$R_t(d) = \sum_{i=1}^k \sum_{j \neq t} w_{ij} \times f_{ij}$$