

## فصل دوم)

سوال ۱) به روش محاسبه اندیس کار به روش مقایسه ای، با توجه به اطلاعات داده شده، اندیس کار کانی مورد آزمایش را تعیین کنید.

$F_r(80) = 0.05''$	$P_r(80) = 0.02''$	$W_{ir} = 14 \text{ kwh/t}$
$F_t(80) = 0.045''$	$P_t(80) = 0.0212''$	$W_{it} = ?$

سوال ۲) اندیس کار عملیاتی ( $W_{io}$ ) را با توجه به داده های زیر به دست آورید.

$P = 100 \text{ kw}$	$Q = 10 \text{ t/h}$
$F_{(80)} = 1200 \mu$	$P_{(80)} = 121 \mu$

سوال ۳) اگر اندیس کار عملیاتی اصلاح شده در سوال قبلی برابر با  $16/5 \text{ kwh/t}$  باشد، مقدار کارایی اندیس کار ( $E$ ) را بدست آورید.