



## Alkalen fosfataz izoenzimleri

*Gebeliğin ilerlemesiyle birlikte, özellikle ısıya dirençli izoenzim aktivitesinin oranında artış meydana geldiği bildirilmektedir.*

- Total aktivite artışı, dolaşımdaki plasental izoenzim aktivitesi artışı nedeniyle meydana gelir.

*Serum alkaline phosphatase in pregnancy: an immunological study. Birkett et al. Br Med J (Clin Res) 1966;1:1210-1212.*

- Gebelik terme yaklaştıkça ısıya dirençli izoenzim progressif olarak artma gösterir. Anne kanında total serum aktivitesinin %50'sinden fazlasının ısıya dirençli olması halinde, plasenta büyüklüğünün fetüsün olgunlaşma derecesi ile uyumlu olduğu düşünülebilir.

*Interpretation of Diagnostic Tests. Wallach J. 2nd edition, Boston MA, Little Brown and Co 1974.*

- Üçüncü trimesterde plasental izoenzim aktivitesi gebeliğin daha önceki dönemlerine göre artış gösterir.

*Serum concentrations of alkaline phosphatase isoenzymes and osteocalcin in normal pregnancy. Rodin A, Duncan A, Quertero HWP et al. J Clin Endocrinol Metab 1989;68:1123-1127.*

- Gebeliğin üçüncü trimesterinde plasental alkalen fosfataz aktivitesi total aktivitenin %40-65 kadarını oluşturabilir.

*Clinical chemistry og pregnancy. Lind T. Adv Clin Chem 1980;21:1-24.*