

**DİFERANSİYEL GEOMETRİ DERSİ A VE B GRUPLARI İÇİN IV.
ÖDEV SORULARIDIR.**

1) $\alpha(t) = (\sqrt{1+t^2}, t, \ln(t + \sqrt{1+t^2}))$ eğrisinin T, N, B, κ, τ sunu hesaplayınız.

2) Her noktada V, W lineer bağımsız vektör alanları olsunlar. Bu takdirde, $E_1 = \frac{V}{\|V\|}$, $E_2 = \frac{\tilde{W}}{\|\tilde{W}\|}$, $E_3 = E_1 \times E_2$ bir çatı olduğunu gösteriniz. Burada, $\tilde{W} = W - (W \cdot E_1)E_1$ dir.

ÖDEV TESLİMİ İÇİN SON TARİH: 30.11.2016

TESLİM: ARŞ. GÖR. GÜL TUĞ