Hatice Gazel - 022 (02 240 50

Hessian natrisi bir fanksiyonun sabit bir noklasında i kinci türevlerin değerini gösterir. Eğar bir fonksiyonun Hessian matrisi har noklada sürekli olduğu ve tüm ikinci kısmi türevleri esit olduğu takdırde bu fanksiyan simalriktir.

f(x,y) = x2+2xy+y2 matrisini nosoplayolim.

$$\frac{df}{dx} = 2x + 2y$$

$$\frac{df}{dy} = 2x + 2y$$

$$\frac{df}{dy} = 2x + 2y$$

$$\frac{d^2f}{dx^2} = 2$$

$$\frac{d^2f}{dx^2} = 2$$

$$\frac{d^2f}{dx^2} = 2$$

$$\frac{d^2f}{dy dx} = 2$$

$$\frac{d^2f}{dy dx} = 2$$

[22] Hessian modrisi simedriblic.

Bu ôrrette de her nottada aynı degere sahip bu redale fortsiyon simetrik.