

VARIÖGRAM

Uygulama 8:

1,5 m aralıklarla elde edilen kuruşun tenörü aşağıda verilmiştir. Ona göre 5h olacak şekilde variogramı çiziniz.



Çözüm:

$$\delta_{2h} = \frac{1}{2(n-2)} \sum_{i=1}^{n-2} (f(x_i) - f(x_{i+2}))^2 \quad \delta_h = \%23$$

$$\delta_{3h} = \delta_{2h} = \frac{1}{2 \cdot 8} \cdot (15-22)^2 + (20-22)^2 + (22-26)^2 + (22-28)^2 + (28-11)^2 + (11-10)^2 + (10-26)^2$$

$$\delta_{2h} = \frac{1}{16} \cdot (49+4+16+36+225+169+1+121) = 38,8 \approx 39$$

$$\delta_{2h} \approx \%39$$

$$\delta_{3h} = \frac{1}{14} \cdot 912 = 65,14 \Rightarrow \delta_{3h} \approx \%64$$

$$\delta_{4h} = \frac{1}{12} \cdot 615 = 51,25 \Rightarrow \delta_{4h} \approx \%51$$

$$\delta_{5h} = \frac{1}{10} \cdot (169+81+49+144) = \frac{443}{10} = \underline{\underline{44,3}}$$