

Süre: 75dk

29/05/20

Bilgisayar Grafikleri Final Sınav Soruları

- 1- $A(1,3,1), B(2,0,2), C(1,0,0), D(0,0,1)$ noktaları ile verilen piramit için izometrik projeksiyon işlemini gösteriniz.
- 2- "Küçük(Cubic) spline" eğrisi için Dört nokta verildiğinde ve uç noktalardaki türev değerleri bilindiğinde ara noktalardaki türev değerlerinin nasıl bulunduğunu açıklayınız.
- 3- Altı nokta için $n=5, k=3$ alındığında oluşacak knot vektörü $x=\{0, 0, 0, 1, 2, 3, 4, 4, 4\}$ olarak alındığında ikinci aralıktaki N değerlerini hesaplayınız. (Üç adet N değerini bulmanız yeterlidir.)
- 4- $A(1,3,1), B(2,0,2), C(1,0,0), D(0,0,1)$ noktaları ile verilen piramit için düzeltilmiş hacim matrisini hesaplayınız. A tepe noktalı, üçgen tabanlı piramittir.