

## SÖZLÜK

## -A-

- analitik geometri** : Geometrik koordinat sistemlerinin ve cebirsel işlemlerin kullanıldığı matematik dalı.
- analitik düzlem** : Koordinat eksenleri ile tanımlanmış düzlem.
- analitik uzay** : Bir O noktası ve yönlendirilmiş iki dik doğrunun meydana getirdiği uzay.
- açı** : Başlangıç noktaları ortak olan iki ışımın birleşim kümesi.

## - B-

- birim çember** : Merkezi orijin ve yarıçapı 1 birim olan çember.
- bölge** : Analitik düzlemde eksenlerin ayırdığı alanlardan her biri.
- birim vektör** : Boyu 1 birim olan vektör.
- Başlangıç noktası** : Koordinat eksenlerinin kesim noktası (Orijin).

## - Ç-

- çemberin teğeti** : Çemberi yalnız bir noktada kesen doğru.
- çemberin denklemi** : Bir çemberin noktalarının koordinatları arasındaki bağıntı.
- çap** : Çemberde merkezden geçen en uzun kiriş.

## -D-

- doğru denklemi** : Bir doğrunun noktalarının koordinatları arasındaki bağıntı.
- doğrunun eğimi** : Bir doğrunun x eksenine pozitif yönde yaptığı açının tanjantı.
- determinant** : Birkaç bilinmeyenli, birinci dereceden eşitlik sistemlerini çözmede kullanılan yardımcı cebirsel anlatım.

**-E-**

- eksen** : Koordinat uzayını ayıran yönlenmiş doğrular.
- elips** : Düzlemde sabit iki noktaya uzaklıkları toplamı sabit olan noktalar kümesi.
- elipsin teğeti** : Elips üzerinde bulunan bir tek noktadan geçen doğru.
- eşitsizlik** : Eşit olmayan iki çokluktan birinin diğerinden büyük veya küçük olması hali.

**-F-**

- fonksiyon** : Bir kümenin her elemanını, ikinci kümenin yalnız bir elemanına eşleyen özel bir bağıntı.

**-G-**

- geometrik çözüm** : Bir problemin geometrik yöntemlerle çözümü.
- geometrik yer** : Geometrik bir kurala bağlı olarak tanımlanan noktalar kümesi.
- grafik** : Sayılar veya çokluklar arasındaki bağıntıyı gösteren çizim.

**-H-**

- hiperbol** : Düzlemde, sabit bir doğruya uzaklıkları farkı, sabit olan noktalar kümesi.

**-I-**

- ışın** : Başlangıç noktası belli ve bitim noktası sonsuzda olan doğru.

**-K-**

- kesen** : Bir çemberi iki noktada kesen doğru.

**koordinat** : Bir noktanın bulunduğu kümedeki yerini belirleyen reel sayılar.

**konum vektörü** : Başlangıç noktası orijin olan vektör.

**kiriş** : Bir eğrinin iki noktasını birleştiren doğru parçası.

-L-

**lineer denklem** : Değişkenleri birinci dereceden olan denklem.

**lineer bağımlı vektör** : En az biri diğerlerinin lineer bileşimi şeklinde yazılabilen vektörler.

-N-

**normal** : Çemberin bir teğetine değme noktasında dik olan doğru.

-O-

**odak** : Konikler tanımında, düzlemde sabit nokta veya noktalar.

-P-

**parabol** : Düzlemde sabit bir noktadan ve bu noktadan geçmeyen sabit bir doğruya , eşit uzaklıkta bulunan noktalar kümesi.

**parametrik denklem** : Bir eğrinin denklemini sağlayan koordinatları bir parametrenin fonksiyonu olarak ifade eden denklem.

-S-

**sıfır vektör** : Uzunluğu sıfır olan vektör.

**skaler** : Reel sayı.

**sayı doğrusu** : Reel sayılarla birebir eşlenebilen doğru.

**-T-**

**taban vektörü** : Analitik düzlemin her bir vektörünü, onların lineer bileşimi şeklinde yazabileceğimiz, lineer bağımsız vektörler.

**-U-Ü-**

**uzaklık** : İki nokta arasındaki uzaklık.

**üçgenin ağırlık merkezi** : Üçgenin kenarortaylarının kesiştikleri nokta.

**-V-**

**vektör** : Yönlü doğru parçaları kümesinde tanımlı eşlik bağıntısına göre, denklik sınıflarının her biri.

**vektörün normu** : Vektörün uzunluğu.

**vektör uzayının boyutu** : Vektör uzayının tabanındaki elemanlarının sayısı.

**-Y-**

**yer vektörü** : Başlangıç noktası orijin olan vektörler.

**yönlü doğru parçası** : Başlangıç ve bitim noktaları ile yönü belirtilmiş doğru parçası.