REDUCE METODU KULLANIM ÖRNEKLERİ

1. **Toplama:** Dizi içindeki tüm öğelerin toplamını bulabilirsiniz.

```
const numbers = [1, 2, 3, 4, 5];
const sum = numbers.reduce((accumulator, currentValue) => accumulator + currentValue, 0);
console.log(sum); // 15
```

2. Çarpma: Dizi içindeki tüm öğeleri birbiriyle çarparak bir çarpım bulabilirsiniz.

```
const numbers = [1, 2, 3, 4, 5];
const product = numbers.reduce((accumulator, currentValue) => accumulator * currentValue, 1);
console.log(product); // 120
```

3. **Filtreleme:** Belirli bir koşulu karşılayan öğeleri filtreleyebilir ve bir alt küme oluşturabilirsiniz.

```
const numbers = [1, 2, 3, 4, 5];
const evenNumbers = numbers.reduce((accumulator, currentValue) => {
    if (currentValue % 2 === 0) {
        accumulator.push(currentValue);
    }
    return accumulator;
}, []);
console.log(evenNumbers); // [2, 4] //! cift say1 filtreleme
```

4. Nesne Oluşturma: Bir dizi öğesinden bir nesne oluşturabilirsiniz.

```
const numbers = [1, 2, 3, 4, 5];
const numberObject = numbers.reduce((accumulator, currentValue, index) => {
    accumulator[`number_${index}`] = currentValue;
    return accumulator;
}, {});
console.log(numberObject); // { number_0: 1, number_1: 2, number_2: 3, number_3: 4, number_4: 5 }
```

5. **Gruplama:** Bir dizi öğesini belirli bir özelliğe göre gruplayabilirsiniz.

6. **Minimum ve Maksimum Bulma:** Dizi içindeki en küçük veya en büyük değeri bulabilirsiniz.

```
const numbers = [3, 1, 7, 5, 2];
const min = numbers.reduce((accumulator, currentValue) => Math.min(accumulator, currentValue),
Infinity);
console.log(min); // 1

const max = numbers.reduce((accumulator, currentValue) => Math.max(accumulator, currentValue),
-Infinity);
console.log(max); // 7
```

7. String Birleştirme: Dizi içindeki string değerleri birleştirebilirsiniz.

```
const words = ['Merhaba', 'dünya', '!'];
const concatenated = words.reduce((accumulator, currentValue) => accumulator + ' ' + currentValue,
'');
console.log(concatenated); // Merhaba dünya !
```

8. **Nesne Dizisi İşlemleri:** Nesnelerden oluşan bir dizide belirli bir özelliği toplayabilir veya özelliğe göre filtreleme yapabilirsiniz.

		·