

## فرق substr substring slice

### 1. Slice

- `Str.slice(strat,end)`
- بخش از رشته‌ای را که از `start` شروع شده و تا `end` (غیر شامل) ادامه دارد، برمی‌گرداند.

```
let text = "Hello, world!";  
let result = text.slice(0, 5); // result: "Hello"
```

### 2. Substring

- `Str.substring(start,end)`
- شبیه به `slice` عمل می‌کند و بخش از رشته‌ای را که از `start` شروع شده و تا `end` (غیر شامل) ادامه دارد، برمی‌گرداند. اما `substring` مقادیر منفی را قبول نمی‌کند.

```
let text = "Hello, world!";  
let result = text.substring(0, 5); // result: "Hello"
```

### 3. Substr

- `Str.substr(start,lengtht)`
- بخشی از رشته را که از `start` شروع شده و تا تعداد مشخصی از کاراکترها (`length`) ادامه دارد، برمی‌گرداند. این متد در حال حاضر منسوخ شده و استفاده از آن توصیه نمی‌شود.

```
let text = "Hello, world!";  
let result = text.substr(0, 5); // result: "Hello"
```