

Solidity **mapping** veri tipi, bir **key**'e(anahtar) karşılık gelen bir **value**(değer) tutulmasını sağlayan bir veri tipidir.

Solidity'de mapping tanımlarken, mapping keywordünü takip eden parantez() içerisine önce key, sonrasında => sembolü, ve daha sonra "value" bilgisini vererek tanımlama işlemini gerçekleştiririz.

```
contract SolidityMappingVeriTipi {  
    mapping (keyType => keyValue) myMapping;  
}
```

Mapping key tipi olarak, birkaç istisna veri tipi dışında hemen hemen bütün Solidity veri tipleriyle birlikte kullanılabilir. Bu istisnalar, **dynamic-size array**, **contract**, **enum** ve **struct**' dir.