

# DATA TYPES

**NUMERIC TYPES:** Sayısal türler, iki, dört ve sekiz baytlık tam sayılardan, dört ve sekiz baytlık kayan noktalı sayılardan ve seçilebilir kesinlikli ondalık sayılardan oluşur.

İsim	Range
smallint	-32768 to +32767
integer	-2147483648 to +2147483647
bigint	-9223372036854775808 to +9223372036854775807
decimal	up to 131072 digits before the decimal point; up to 16383 digits after the decimal point
numeric	up to 131072 digits before the decimal point; up to 16383 digits after the decimal point
real	6 decimal digits precision
double precision	15 decimal digits precision
smallserial	1 to 32767
serial	1 to 2147483647
bigserial	1 to 9223372036854775807

```
CREATE TABLE test (  
    real_type REAL,  
    double_type DOUBLE PRECISION,  
    numeric_type NUMERIC  
);
```

**INSERT INTO** test

```
VALUES (  
    1.12345678912345678912,  
    1.12345678912345678912,  
    1.12345678912345678912  
);
```

**REAL:** Real tip için 6 basamaklı hassas değer baz alınır sonra gelen 7 rakamını 8'e yuvarlar.

**DOUBLE:** Double tip için 15 basamaklı değer baz alınır sonra gelen 7 rakamını 8'e yuvarlar.

**NUMERIC:** Girilen ondalıklı sayıların tamamının çıkmasını istiyorsak kullanılır.

	real_type real	double_type double precision	numeric_type numeric
1	1.1234568	1.1234567891234568	1.12345678912345678912

