

کاربرد توابع رشته ای در دستور `select`

```
SELECT LENGTH('This is cool!');
```

محاسبه طول عبارت رشته ای **پاسخ: ۱۲**

```
SELECT CONCAT('My', 'S', 'QL');
```

الحاق آرگومانهای تابع **پاسخ: MySQL**

```
SELECT CONCAT(firstname, lastname) FROM master_name;
```

الحاق (چسباندن) محتوی آرگومانها (فیلدهای جدول) و بازگشت کلیه رکوردها

```
SELECT CONCAT('firstname', 'lastname') FROM master_name;
```

الحاق عین عبارت آرگومانها و بازگشت به تعداد رکوردها **پاسخ: firstnamelastname**

```
SELECT CONCAT_WS(' ', firstname, lastname) FROM master_name;
```

الحاق محتوی آرگومانها (فیلدهای جدول) و بازگشت کلیه رکوردها با درج یک جداکننده (آرگومان اول) **پاسخ: Ali**

**Rezaei**

```
SELECT CONCAT_WS(' ', firstname, lastname) AS fullname FROM  
master_name;
```

الحاق محتوی آرگومانهای تابع (فیلدهای جدول) و بازگشت کلیه رکوردها با درج یک جداکننده (آرگومان اول) با اختصاص تیتیر **fullname** به رکوردها در حین نمایش

```
SELECT RTRIM('stringstring ');
```

حذف کاراکترهای خالی اضافه از سمت راست آرگومان تابع

```
SELECT LTRIM(' stringstring');
```

حذف کاراکترهای خالی اضافه از سمت چپ آرگومان تابع

```
SELECT TRIM(LEADING 'X' FROM 'XXXneedleXXX');
```

حذف کاراکتر معرفی شده از ابتدای عبارت یا آرگومان تابع **پاسخ: needleXXX**

```
SELECT TRIM(TRAILING 'X' FROM 'XXXneedleXXX');
```

حذف کاراکتر معرفی شده از ابتدای عبارت یا آرگومان تابع **پاسخ: XXXneedle**

```
SELECT TRIM('X' FROM 'XXXneedleXXX');
```

حذف کاراکتر معرفی شده از ابتدا و انتهای عبارت یا آرگومان تابع **پاسخ: needle**

```
SELECT RPAD('needle', 10, 'X');
```

تکمیل طول رشته به اندازه آرگومان دوم با آرگومان سوم در سمت راست **پاسخ: needleXXXX**

```
SELECT LPAD('needle', 10, 'X');
```

تکمیل طول رشته به اندازه آرگومان دوم با آرگومان سوم در سمت چپ **پاسخ: XXXXneedle**

```
SELECT LOCATE('needle', 'haystackneedlehaystack');
```

تعیین موقعیت آرگومان یا عبارت اول در آرگومان یا عبارت دوم **پاسخ: (عدد ۹)**

برخلاف دیگر زبان های برنامه نویسی، که شمارش موقعیت با صفر آغاز می شود در مای اسکل با ۱ آغاز می شود.

گردآورنده : منوچهر بسحاق

کاربرد توابع رشته ای در دستور **select**

**SELECT LOCATE('needle', 'haystackneedlehaystack',6);**

جستجوی موقعیت آرگومان یا عبارت اول در آرگومان با عبارت دوم از موقعیت معرفی شده در آرگومان سوم پاسخ: (عدد)  
(۹)

**SELECT LOCATE('needle', 'haystackneedlehaystack',12);**

جستجوی موقعیت آرگومان یا عبارت اول در آرگومان با عبارت دوم از موقعیت معرفی شده در آرگومان سوم پاسخ: (عدد)  
(۰)

**SELECT SUBSTRING("MySQL", 2, 3);**

جداسازی از موقعیت تعیین شده توسط آرگومان دوم در آرگومان اول به طول آرگومان سوم پاسخ: (ySQ)

**SELECT LEFT("MySQL", 2);**

جداسازی از سمت چپ آرگومان اول به طول آرگومان دوم پاسخ: (My)

**SELECT RIGHT("MySQL", 3);**

جداسازی از سمت راست آرگومان اول به طول آرگومان دوم پاسخ: (SQL)

**SELECT LCASE('MYSQL');**

تبدیل عبارت یا محتوی آرگومان به حروف کوچک پاسخ: (mysql)

**SELECT UCASE('mysql');**

تبدیل عبارت یا محتوی آرگومان به حروف بزرگ پاسخ: (MYSQL)

**SELECT UCASE(lastname) FROM master\_name;**

در صورتیکه آرگومان تابع نام فیلد باشد نیازی به علامت نقل قول نمی باشد.

```
SELECT REPEAT("bowwow", 4);
```

تکرار آرگومان اول به تعداد آرگومان دوم پاسخ: **(bowwowbowwowbowwowbowwow)**

```
SELECT REPLACE('bowwowbowwowbowwowbowwow', 'wow', 'WOW');
```

جایگزینی آرگومان دوم با آرگومان سوم در آرگومان اول پاسخ:  
**(bowWOWbowWOWbowWOWbowWOW)**