

# فرمان SQL Server INSERT با متغیر

متغیرها به عنوان وسیله ای برای تعیین مقادیر در کد به جای مقادیر در برنامه نویسی سخت (hard coding) استفاده می شوند. در مثال های ساده ممکن است متغیرها بیش از حد به نظر برسند، اما در هنگام بهبود توسعه، مفاهیم خوبی برای درک می باشند.

## توضیحات

در این مثال قصد داریم کمی اولین مثال را تغییر دهیم تا به جای استفاده از مقادیر **hard coded** (سخت کد گذاری شده)، از متغیرها استفاده کنیم.

اجازه بدهید کمی در مورد کد توضیح دهیم:

- در اولین بلوک مربوط به کد یک متغیر برای هر ستون تعریف می کنیم. همه ی داده ها برای متغیرها با ستون ها هماهنگ می باشند.
- در دومین بلوک از کد هر متغیر را به یک مقدار تنظیم می کنیم. دقت کنید که ستون های **varchar** و **datetime** دارای مقادیری در علامت های نقل قول مجزا می باشند و مقادیر صحیح در علامت نقل قول قرار نمی گیرند.
- در سومین بلوک از کد باید شبیه به مثال بالا باشد، به جز اینکه کد در بخش **'VALUES'** دارای متغیر می باشد و نه مقدار واقعی.

### -- 1 - Declare variables

```
DECLARE @FirstName varchar(25)
DECLARE @LastName varchar(25)
DECLARE @PhoneNumber varchar(15)
DECLARE @EmailAddress varchar(25)
DECLARE @Priority int
DECLARE @CreateDate datetime
```

### -- 2 - Initialize variables

```
SET @FirstName = 'Kris'
SET @LastName = 'Fierce'
SET @PhoneNumber = '222-222-2222'
SET @EmailAddress = 'kris@FierceFishing.com'
SET @Priority = 1
SET @CreateDate = '2011-09-15'
```

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

-- 3 - Execute INSERT command

```
INSERT INTO [dbo].[Customer]
```

```
  ([FirstName]
```

```
  ,[LastName]
```

```
  ,[PhoneNumber]
```

```
  ,[EmailAddress]
```

```
  ,[Priority]
```

```
  ,[CreateDate])
```

```
VALUES
```

```
  (@FirstName
```

```
  ,@LastName
```

```
  ,@PhoneNumber
```

```
  ,@EmailAddress
```

```
  ,@Priority
```

```
  ,@CreateDate)
```

```
GO
```



آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>