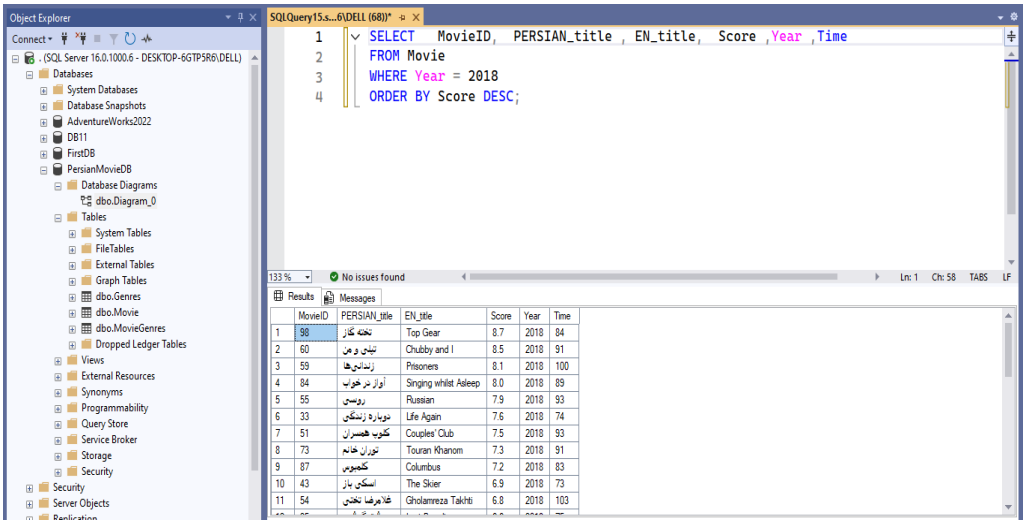
خروجی نهایی کویری ها

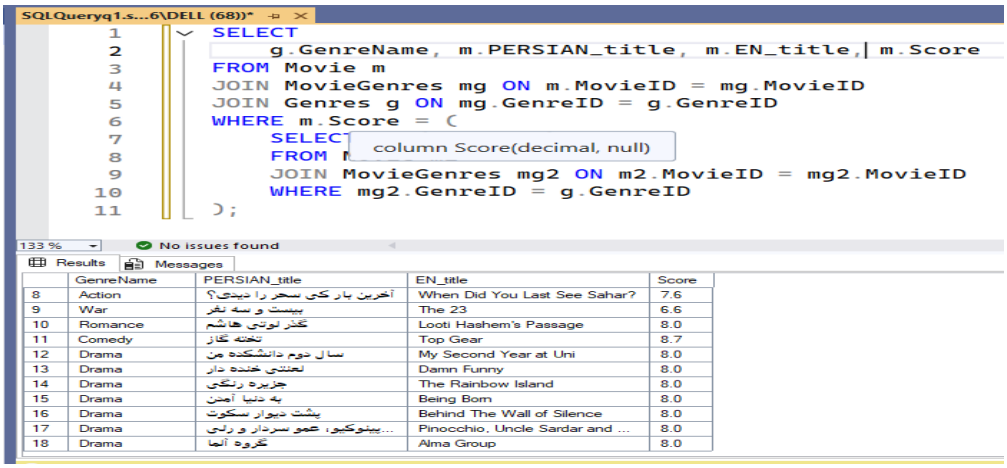
۱) فقط همه فیلم هایی که در سال ۲۰۱۸ ساخته شده اند را نمایش بده.



```
SELECT   MovieID,  PERSIAN_title , EN_title,  Score ,Year ,Time
FROM Movie
WHERE Year = 2018
ORDER BY Score DESC;
```

MovieID	PERSIAN_title	EN_title	Score	Year	Time
98	تخته گاز	Top Gear	8.7	2018	84
60	تپلی و من	Chubby and I	8.5	2018	91
59	زندانی‌ها	Prisoners	8.1	2018	100
84	آواز در خواب	Singing whilst Asleep	8.0	2018	89
55	روسی	Russian	7.9	2018	93
33	دوباره زندگی	Life Again	7.6	2018	74
51	کلوب همسران	Couples' Club	7.5	2018	93
73	توران خانم	Touran Khanom	7.3	2018	91
87	کلمبوس	Columbus	7.2	2018	83
43	اسکی باز	The Skier	6.9	2018	73
54	غلامرضا تختی	Gholamreza Takhti	6.8	2018	103

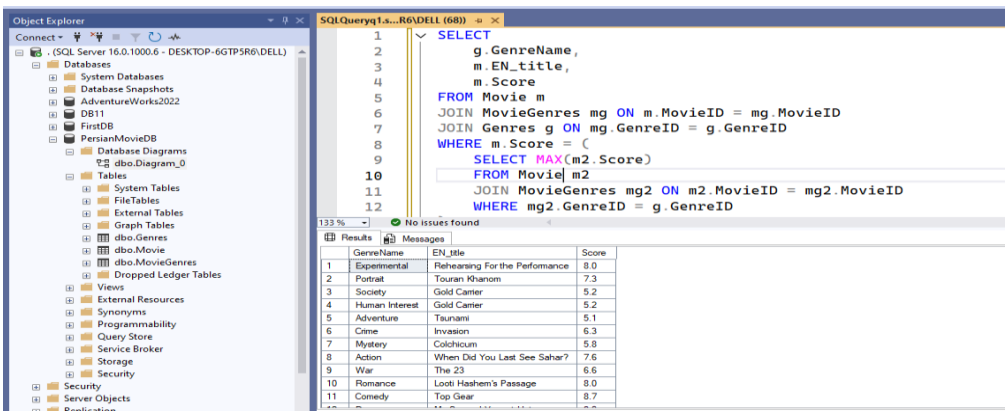
۲) میخوام برای هر ژانر فیلمی که بیشترین امتیاز IMDB را دارد ببینم.



```
SELECT
    g.GenreName, m.PERSIAN_title, m.EN_title, m.Score
FROM Movie m
JOIN MovieGenres mg ON m.MovieID = mg.MovieID
JOIN Genres g ON mg.GenreID = g.GenreID
WHERE m.Score = (
    SELECT
    FROM M
    JOIN MovieGenres mg2 ON m2.MovieID = mg2.MovieID
    WHERE mg2.GenreID = g.GenreID
);
```

column Score(decimal, null)

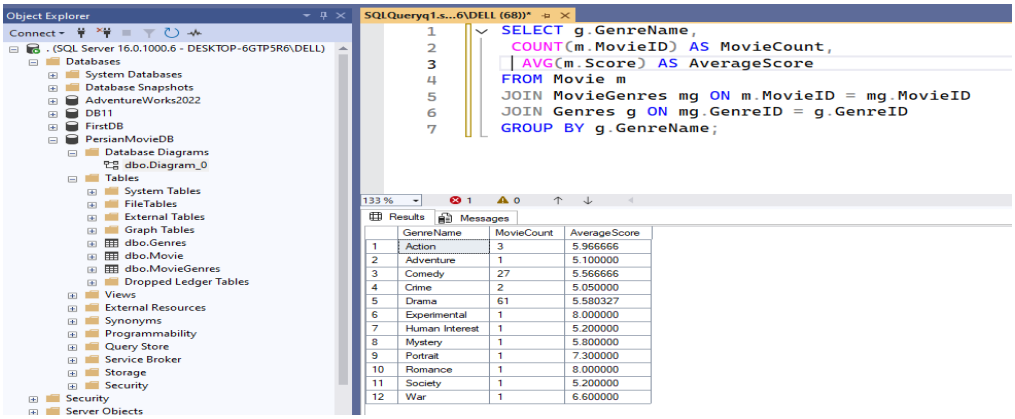
GenreName	PERSIAN_title	EN_title	Score
Action	آخرین بار کی سحر را دیدی؟	When Did You Last See Sahar?	7.6
War	بیست و سه نفر	The 23	6.6
Romance	گذر لوتی هاشم	Looti Hashem's Passage	8.0
Comedy	تخته گاز	Top Gear	8.7
Drama	سال دوم دانشکده من	My Second Year at Uni	8.0
Drama	لعنتی خنده دار	Damn Funny	8.0
Drama	جزیره رنگی	The Rainbow Island	8.0
Drama	به دنیا آمدن	Being Born	8.0
Drama	پشت دیوار سکوت	Behind The Wall of Silence	8.0
Drama	پینوکیو، عمو سردار و ...	Pinocchio, Uncle Sardar and ...	8.0
Drama	گروه آلما	Alma Group	8.0



```
SELECT
    g.GenreName,
    m.EN_title,
    m.Score
FROM Movie m
JOIN MovieGenres mg ON m.MovieID = mg.MovieID
JOIN Genres g ON mg.GenreID = g.GenreID
WHERE m.Score = (
    SELECT MAX(m2.Score)
    FROM Movie m2
    JOIN MovieGenres mg2 ON m2.MovieID = mg2.MovieID
    WHERE mg2.GenreID = g.GenreID
```

GenreName	EN_title	Score
Experimental	Rehearsing For the Performance	8.0
Portrait	Touran Khanom	7.3
Society	Gold Carrier	5.2
Human Interest	Gold Carrier	5.2
Adventure	Tsunami	5.1
Crime	Invasion	6.3
Mystery	Colchicum	5.8
Action	When Did You Last See Sahar?	7.6
War	The 23	6.6
Romance	Looti Hashem's Passage	8.0
Comedy	Top Gear	8.7

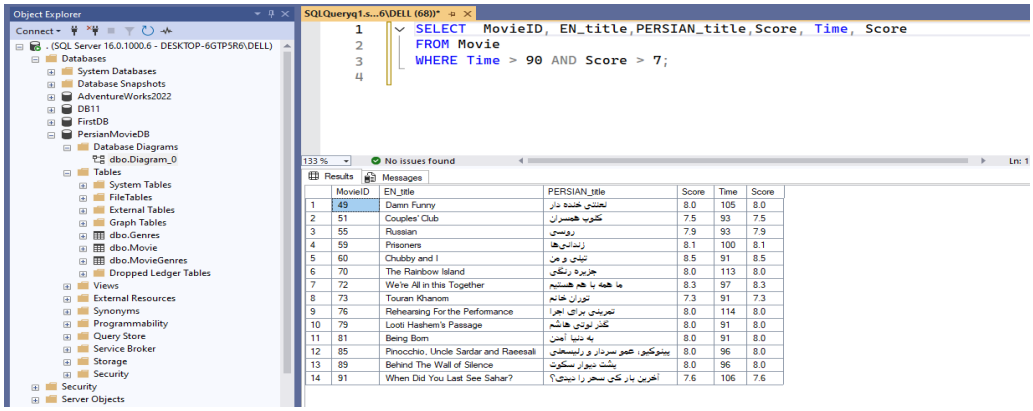
۳) میخوام بدونم هر ژانر چند فیلم دارد و میانگین امتیاز آنها چقدر است؟



```
SELECT g.GenreName,
  COUNT(m.MovieID) AS MovieCount,
  AVG(m.Score) AS AverageScore
FROM Movie m
JOIN MovieGenres mg ON m.MovieID = mg.MovieID
JOIN Genres g ON mg.GenreID = g.GenreID
GROUP BY g.GenreName;
```

	GenreName	MovieCount	AverageScore
1	Action	3	5.966666
2	Adventure	1	5.100000
3	Comedy	27	5.566666
4	Crime	2	5.050000
5	Drama	61	5.580327
6	Experimental	1	8.000000
7	Human Interest	1	5.200000
8	Mystery	1	5.800000
9	Portrait	1	7.300000
10	Romance	1	8.000000
11	Society	1	5.200000
12	War	1	6.600000

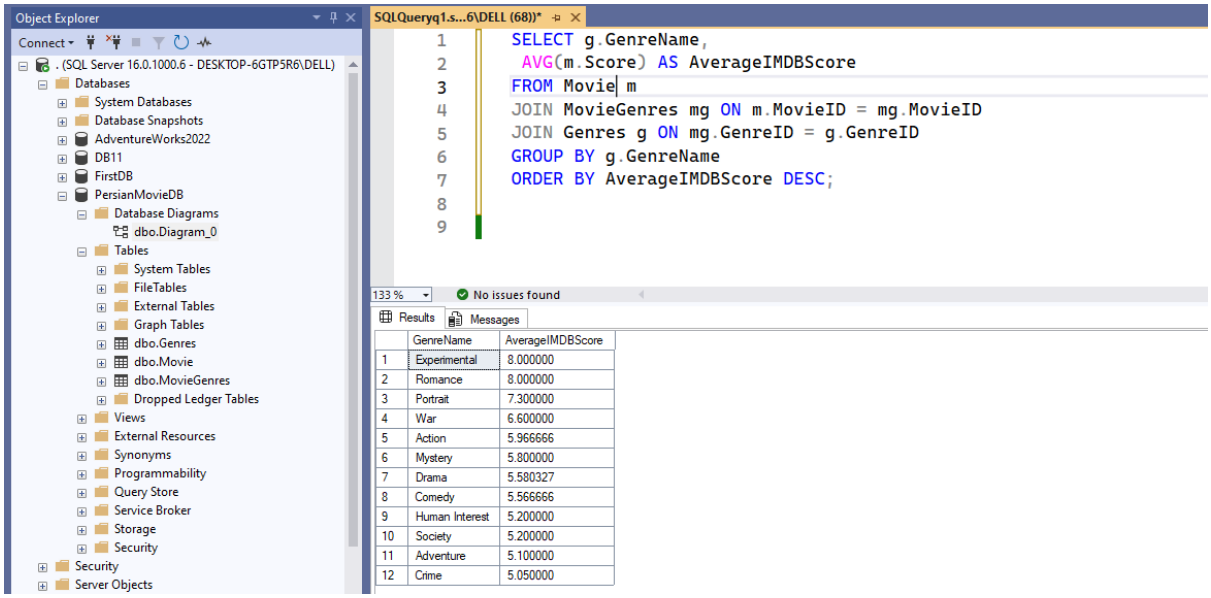
۴) میخوام فهرستی از فیلم هایی که طول زمانشان بیشتر از ۹۰ دقیقه و امتیاز بالای ۷ دارند را داشته باشم.



```
SELECT  MovieID, EN_title,PERSIAN_title,Score, Time, Score
FROM Movie
WHERE Time > 90 AND Score > 7;
```

	MovieID	EN_title	PERSIAN_title	Score	Time	Score
1	49	Damn Funny	تعلقی خنده دار	8.0	105	8.0
2	51	Couples' Club	کلوب همسران	7.5	93	7.5
3	55	Russian	روسی	7.9	93	7.9
4	59	Prisoners	زندانی‌ها	8.1	100	8.1
5	60	Chubby and I	تپلی و من	8.5	91	8.5
6	70	The Rainbow Island	جزیره رنگی	8.0	113	8.0
7	72	We're All in this Together	ما همه با هم هستیم	8.3	97	8.3
8	73	Touran Khanom	توران خانم	7.3	91	7.3
9	76	Rehearsing For the Performance	تمرینی برای اجرا	8.0	114	8.0
10	79	Looti Hashem's Passage	گذر لوتی هاشم	8.0	91	8.0
11	81	Being Born	به دنیا آمدن	8.0	91	8.0
12	85	Pinocchio, Uncle Sardar and Raeesali	پینوکیو، عمو سردار و رئیسعلی	8.0	96	8.0
13	89	Behind The Wall of Silence	پشت دیوار سکوت	8.0	96	8.0
14	91	When Did You Last See Sahar?	آخرین بار کی سحر را دیدی؟	7.6	106	7.6

۵) حالا کمی چالشی تر میخوام بررسی کنیم که ژانر فیلم ها چگونه روی امتیاز IMDB تأثیر می گذارد. حتی اگر نیاز شد از توابع سفارشی استفاده کن و میانگین امتیاز هر ژانر را بسنج.



	GenreName	AverageIMDBScore
1	Experimental	8.000000
2	Romance	8.000000
3	Portrait	7.300000
4	War	6.600000
5	Action	5.966666
6	Mystery	5.800000
7	Drama	5.580327
8	Comedy	5.566666
9	Human Interest	5.200000
10	Society	5.200000
11	Adventure	5.100000
12	Crime	5.050000