**M. Ali. Arslan**

**19F-0348**

**Sub-Queries Tasks**

**Lab # 07**

1. SELECT \* FROM EMP WHERE SAL = (Select MAX(SAL) from EMP)

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. SELECT \* FROM EMP WHERE DEPTNO = (SELECT DEPTNO FROM DEPT WHERE DNAME='SALES')

Graphical user interface, table

Description automatically generated

1. SELECT \* FROM EMP WHERE DEPTNO = (SELECT DEPTNO FROM DEPT WHERE LOC = 'NEW YORK')

Table

Description automatically generated with medium confidence

1. SELECT COUNT(\*) AS NO\_OF\_EMP FROM EMP WHERE DEPTNO = (SELECT DEPTNO FROM DEPT WHERE DNAME = 'SALES')

Graphical user interface, application, table

Description automatically generated

1. SELECT \* FROM EMP E, DEPT D WHERE D.DEPTNO = E.DEPTNO AND E.SAL > (SELECT MAX(SAL) FROM EMP E, DEPT D WHERE E.DEPTNO= 30)

Table

Description automatically generated

1. SELECT \* FROM EMP E, DEPT D WHERE D.DEPTNO = E.DEPTNO AND E.SAL > (SELECT MIN(SAL) FROM EMP E, DEPT D WHERE E.DEPTNO= 30)

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

1. select \* from dept where deptno not in(select deptno from emp)

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. select \* from dept where deptno not in(select deptno from emp)

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. SELECT \* FROM EMP E WHERE E.SAL > (SELECT AVG(SAL) FROM  EMP WHERE E.DEPTNO = DEPTNO);

Table

Description automatically generated

1. SELECT NAME, REGION, POPULATION FROM BBC B WHERE AREA = (SELECT MIN(AREA) FROM BBC WHERE B.REGION = REGION)

Table

Description automatically generated

1. SELECT \* FROM BBC WHERE GDP > (SELECT MIN(GDP) FROM BBC WHERE REGION = 'EUROPE')

Table

Description automatically generated

1. SELECT \* FROM BBC WHERE POPULATION < (SELECT POPULATION FROM BBC WHERE NAME= 'UNITED KINGDOM') AND POPULATION > (SELECT POPULATION FROM BBC WHERE NAME = 'ALBANIA')

Graphical user interface, application

Description automatically generated

***Join Tasks***