שלב 4:

מטלה 8:

שאילתות עם פרמטרים:

השאילתה:

נרצה לקבל פרטים על הספרים מקטגורה מסוימת בלבד:

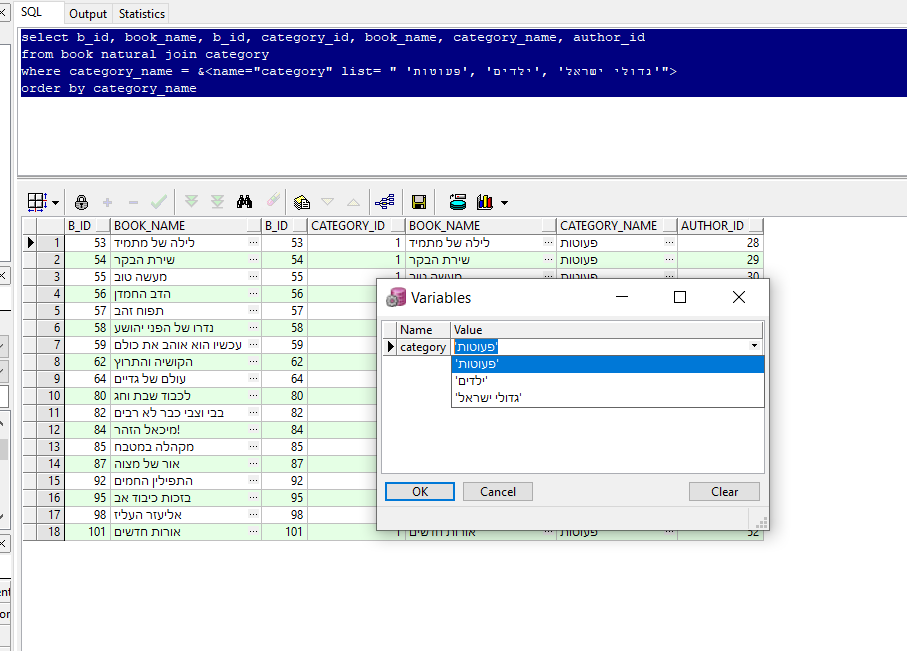
select b\_id, book\_name, b\_id, category\_id, book\_name, category\_name, author\_id

from book natural join category

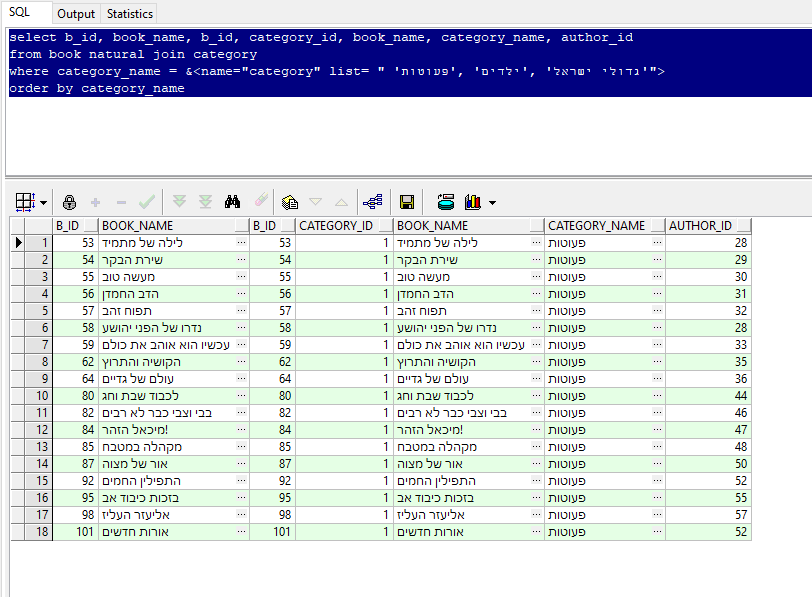
where category\_name = &<name="category" list= " 'פעוטות', 'ילדים', 'גדולי ישראל'">

order by category\_name

התבקשנו לבחור מרשימת הקטגוריות:



ואכן, בחרנו ב'פעוטות' וקיבלנו:



שאילתה נוספת עם פרמטר:

נרצה לקבל את שמות הסוכנים והלקוחות שביצעו השאלת ספר ואת שם הסופר, אך רק לסוכנים שמשכורתם גדולה מסכום מסויים ולכן נוסיף פרמטר עבור הסכום:

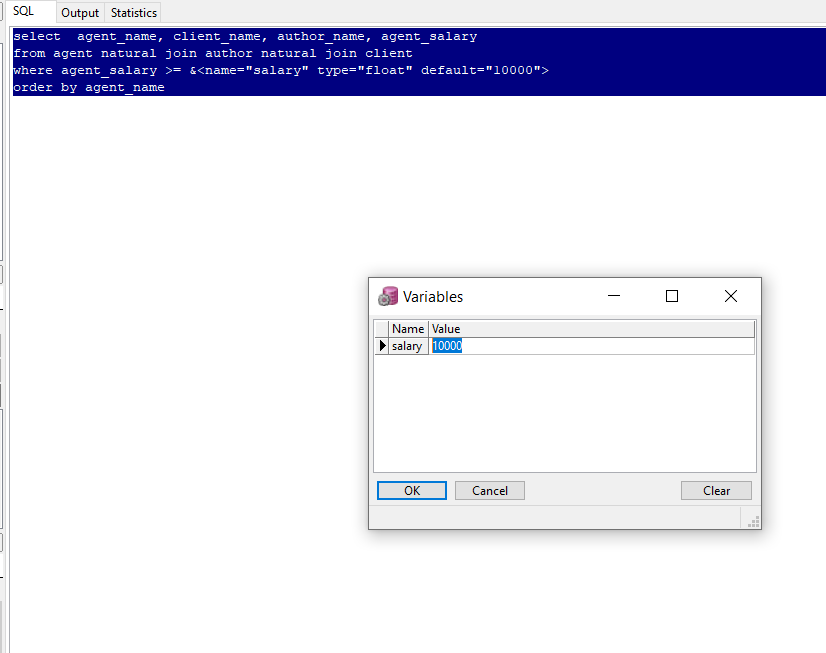
select agent\_name, client\_name, author\_name, agent\_salary

from agent natural join author natural join client

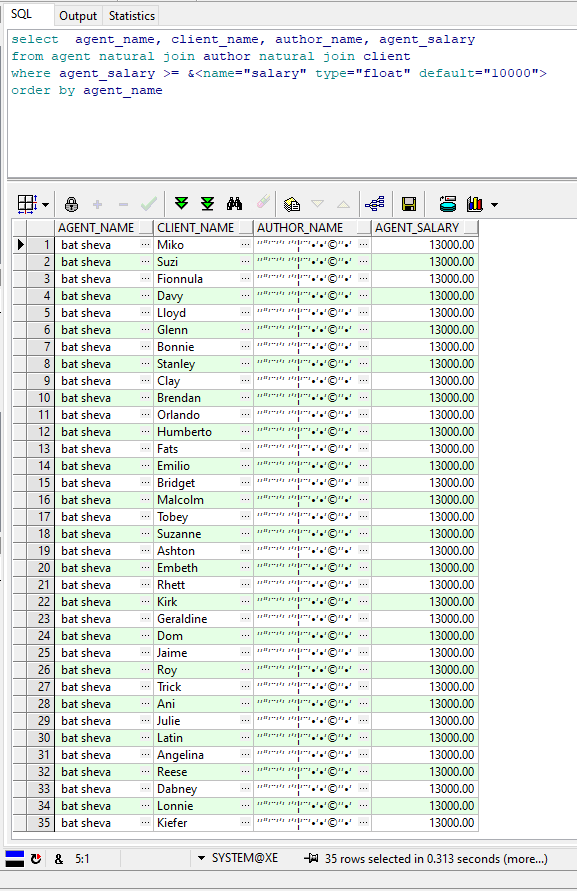
where agent\_salary >= &<name="salary" type="float" default="10000">

order by agent\_name

הפרמטר הינו ערך המשכורת ולו ערך ברירת מחדל שערכו 10000:



השארנו את ערך ברירת המחדל ואכן קיבלנו תוצאה:



שאילתה נוספת:

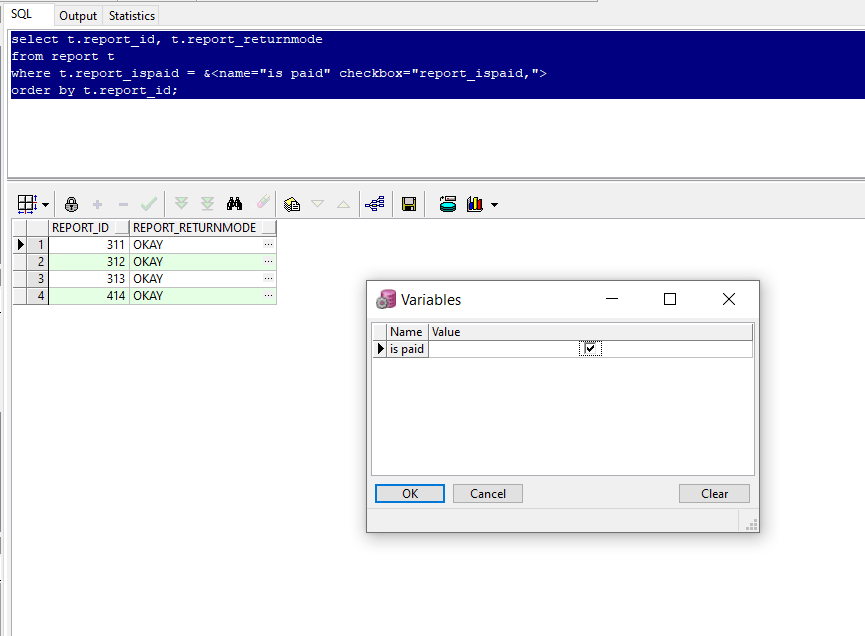
נרצה לקבל את מספרי ההשכרות ואת מצב ההחזרה של הרכב ונוסיף צ'ק בוקס עבור האם שולם או לא:

select t.report\_id, t.report\_returnmode

from report t

where t.report\_ispaid = &<name="is paid" checkbox="report\_ispaid,">

order by t.report\_id;



שאילתה נוספת:

נרצה לקבל את פרטי הספר ולמיין עפ"י עמודה מסויימת:

select \*

from book

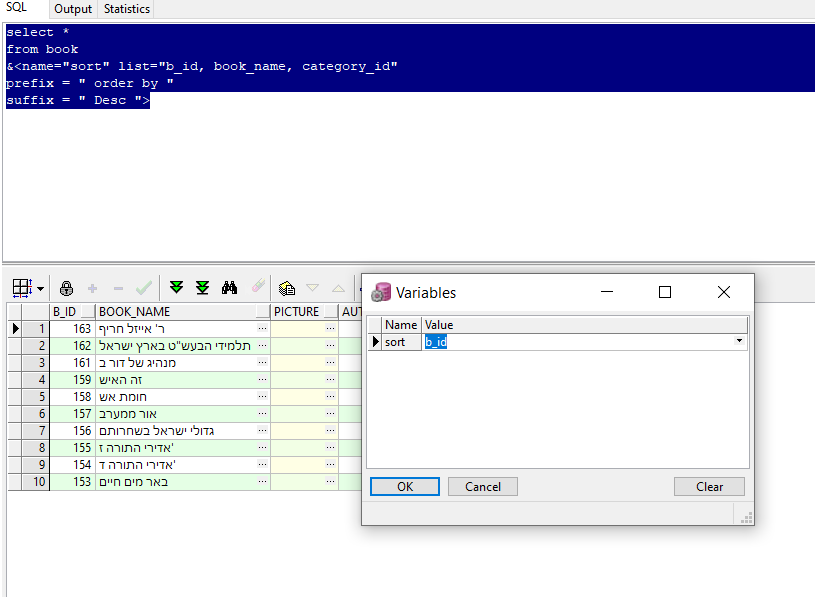
&<name="sort" list="b\_id, book\_name, category\_id"

prefix = " order by "

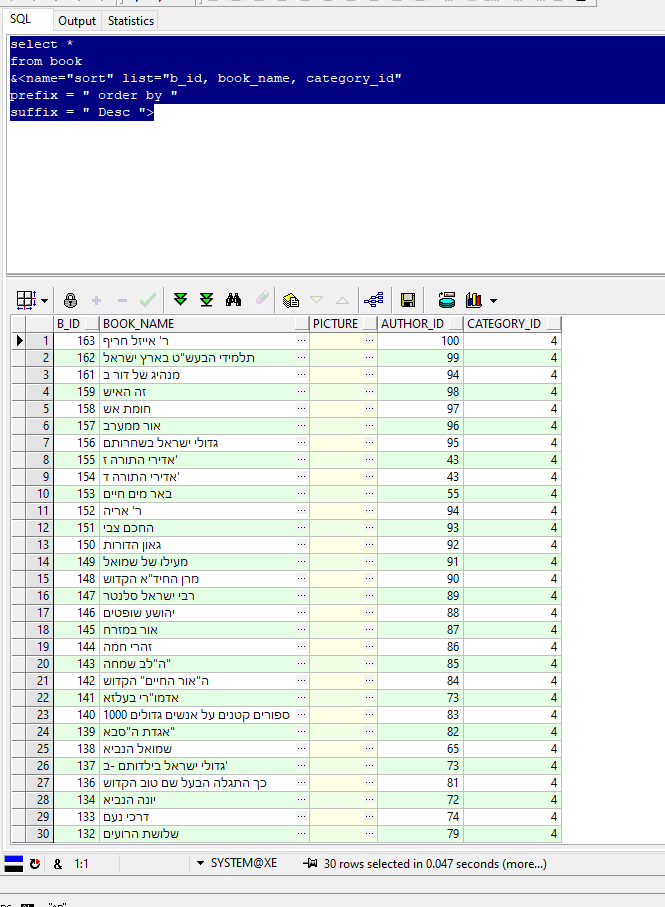
suffix = " Desc ">

המשתמש בוחר ע"י פרמטר איזו עמודה הוא מעוניין למיין:

בחרנו למיין עפ"י הid של הספר:



ואכן קיבלנו את התוצאה ממוינת עפ"י הid של הספר, בסדר יורד:



דוחות:

דוח:

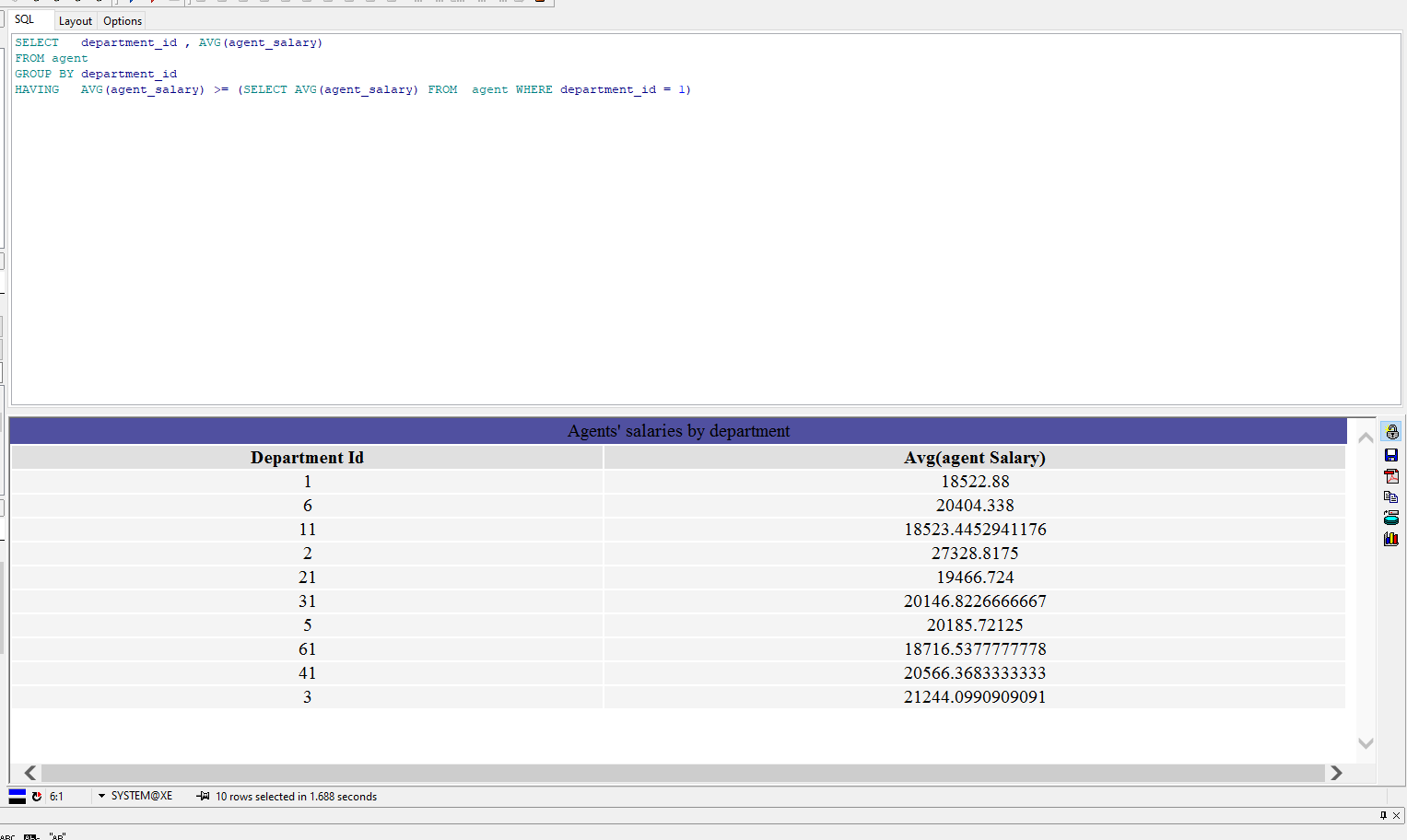
נרצה את ממוצע המשכורות במחלקות בהן הממוצע גדול או שווה לזה של מחלקה 1:

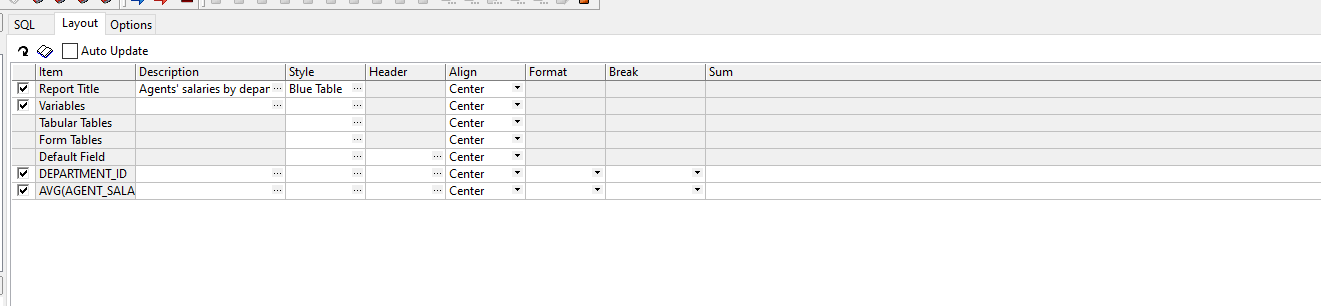
SELECT department\_id , AVG(agent\_salary)

FROM agent

GROUP BY department\_id

HAVING AVG(agent\_salary) >= (SELECT AVG(agent\_salary) FROM agent WHERE department\_id = 1)





דוח:

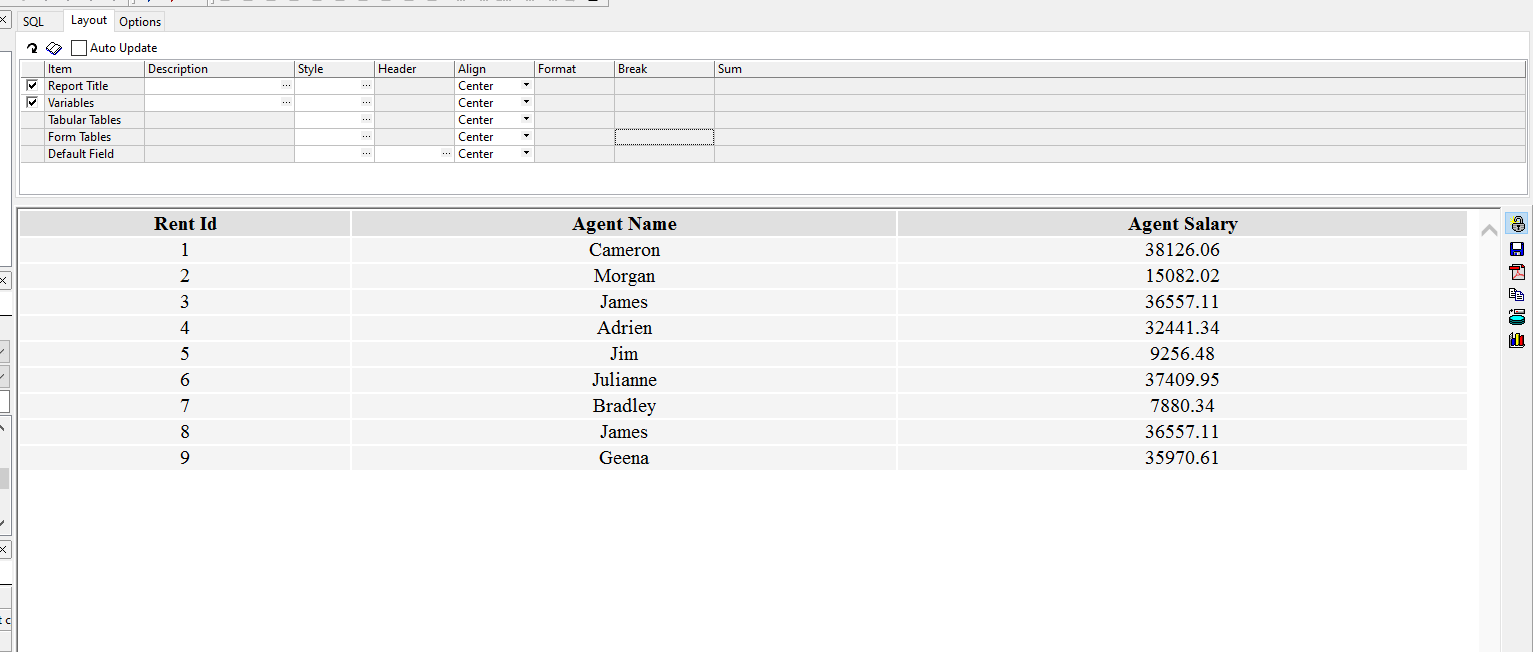
נרצה לראות דוח עם ההשכרות הראשונות שבוצעו בארגון, ומשכורותיהם של הסוכנים שביצעו אותן:

select rent\_id, agent\_name, agent\_salary

from rent natural join agent

where rent\_id < 10

order by rent\_id



גרף:

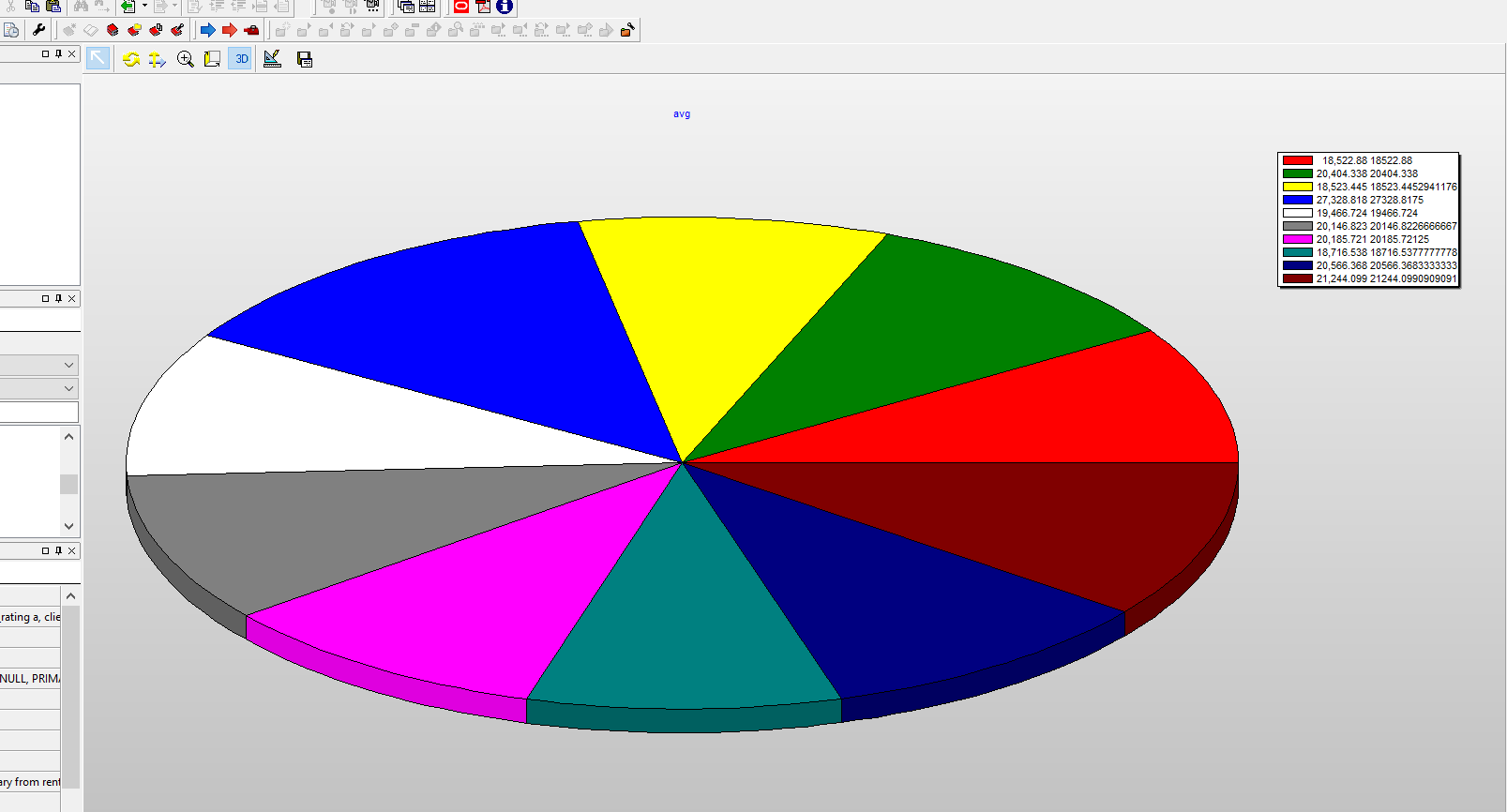
נרצה לראות גרף עם ממוצעי המשכורות במחלקות בהן הממוצע גדול או שווה לזה של מחלקה 1:

SELECT department\_id , AVG(agent\_salary)

FROM agent

GROUP BY department\_id

HAVING AVG(agent\_salary) >= (SELECT AVG(agent\_salary) FROM agent WHERE department\_id = 1)



גרף:

נרצה לראות בגרף את המשכורות של הסוכנים שביצעו את ההשכרות הראשונות שבוצעו בארגון:

select rent\_id, agent\_name, agent\_salary

from rent natural join agent

where rent\_id < 10

order by rent\_id

