

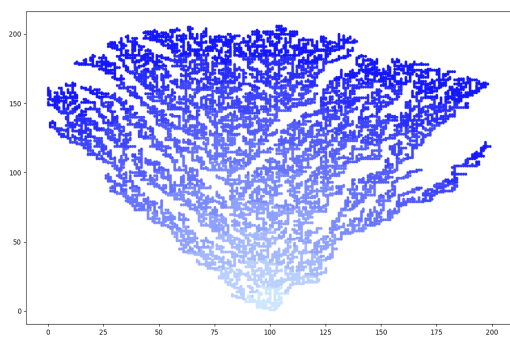
## گزارش کار 3.4 کنار نشست درختچه

مشکات صدی 97100919

### گرافیک:

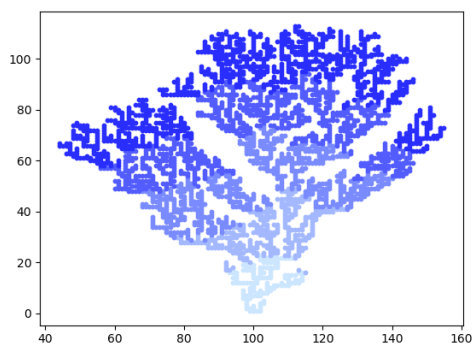
تمامی توضیحات در گزارش کار کنار نشست داده شد، به جز اینکه در اینجا به تمامی خانه ها به جز خانه ی صدم مقدار منفی میدهم و خود خانه ی صدم صفر است، آنگاه هر موقع دانه ای خواست جایی بنشینند تنها در صورتی اضافه اش میکنم که ارتفاعش مثبت باشد.

شکل اصلی لایه پس از T بار نشانندن:

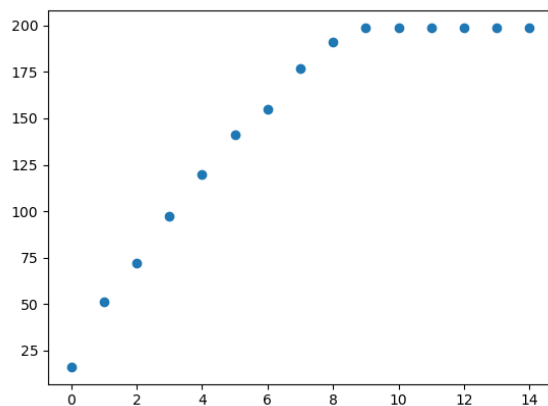


T=5

T=10



برای تشخیص طول دو کمیت با نام هایی به معنی آخری و اولی انتخاب میکنم؛ هر بار ایکس خانه ای که اضافه میشد از آخری بیشتر یا از اولی کمتر بود ایکس جدید جایگزین آنان میشود. نمودار طول برحسب تعداد دفعات لایه نشانی به شکل زیر شد:



خب اشباع شدن به خاطر طول فضا است که دویست واحد بیشتر نبود، اما تا قبل از آن چون رشد خطی است پس نمای این مقیاس یک است.