- به ازای تعداد نرون برابر(۱۰۰ نرون)، هرچه شبکه عمیقتر باشه عملکرد بهتری داره! البته بین ۵ و ۷ لایه مخفی تفاوت چندانی وجود نداره و این میتونه نشانهای از عمق واقعی مسئله باشه
- به ازای تعداد لایه مخفی برابر(یک لایه)، هرچه تعداد نرون بیشتر باشه عملکرد بهتری داره! حتی تعداد ۵۰۰ نرون هم اختلاف قابل قبولی با ۴۰۰ نرون داره، با توجه به تعداد فیچرهای مورد بررسی (۷۳ تا)، لزوم تعداد زیادی نرون منطقی بنظر میرسه
- با توجه به این که تعداد زیادی از فیچرها بصورت کتگوریکال هستن و بعد از مرتب سازی اولیه بصورت باینری درومدن (dummies) ، سعی شد تا برای ارزیابی شبکه عریض و عمیق از دو دسته ورودی استفاده بشه، ورودی اول دادههای کتگوریکال و پس از چند لایه مخفی ورودی دوم که دادههای عددی هستن در میانهی شبکه در لایه الحاق تزریق شدن. اولا، با جابجا کردن این دو دسته ورودی نتیجهی خوبی نمیده، چون تاثیر دادههای عددی برای پیش بینی قیمت خودرو بیشتر هست. دوما، با افزودن لایههای مخفی بیشتر پس از لایهی الحاق، بهبود عملکرد چشم گیری حاصل میشه... درنتیجه همچنان شبکه نیازمند عمیق شدن هست