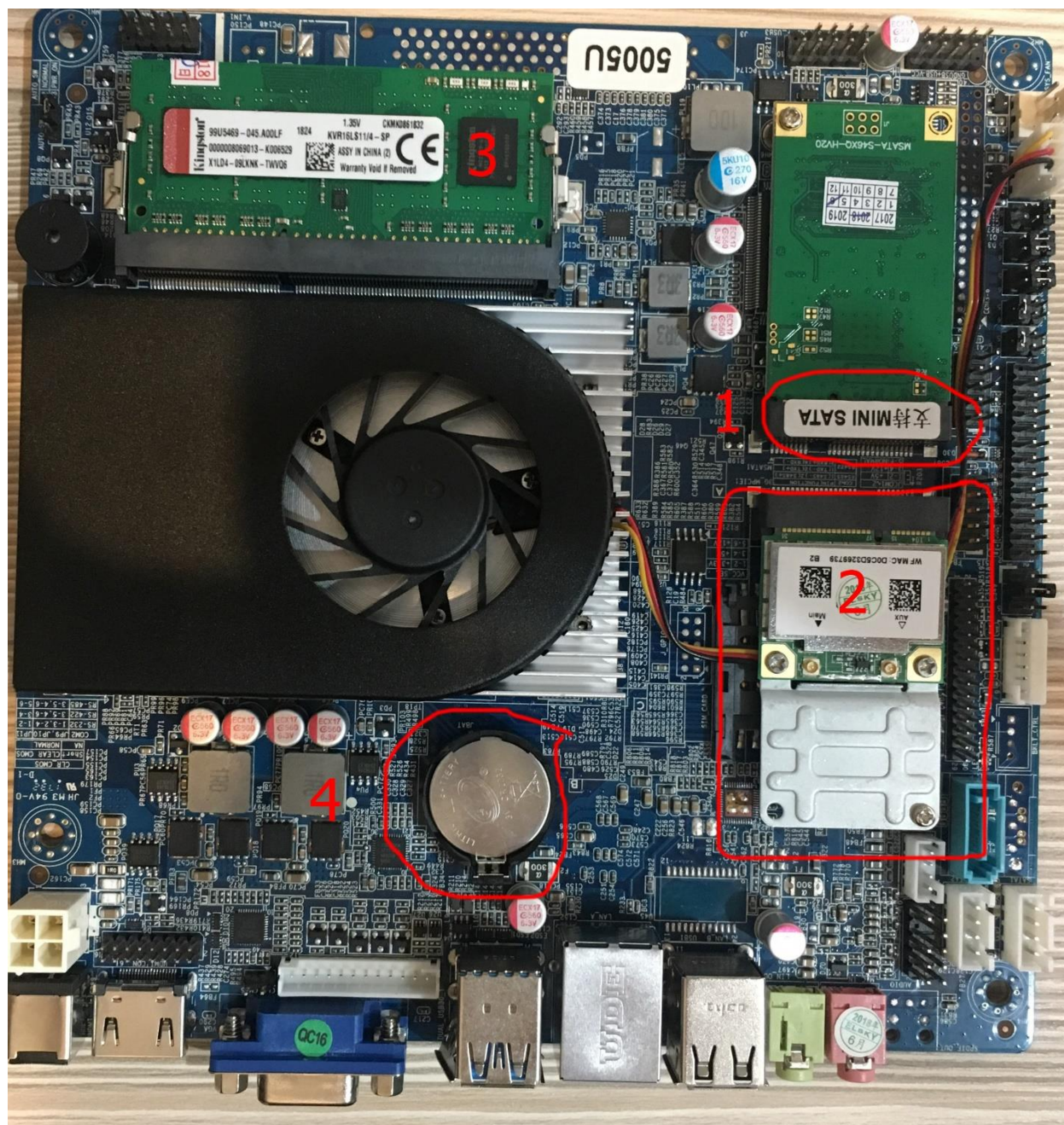


## اسمبل All in One

در ابتدا خود mother board را اسمبل می کنیم. باید دقت شود که sdd و کارت شبکه جابجا نباشند.

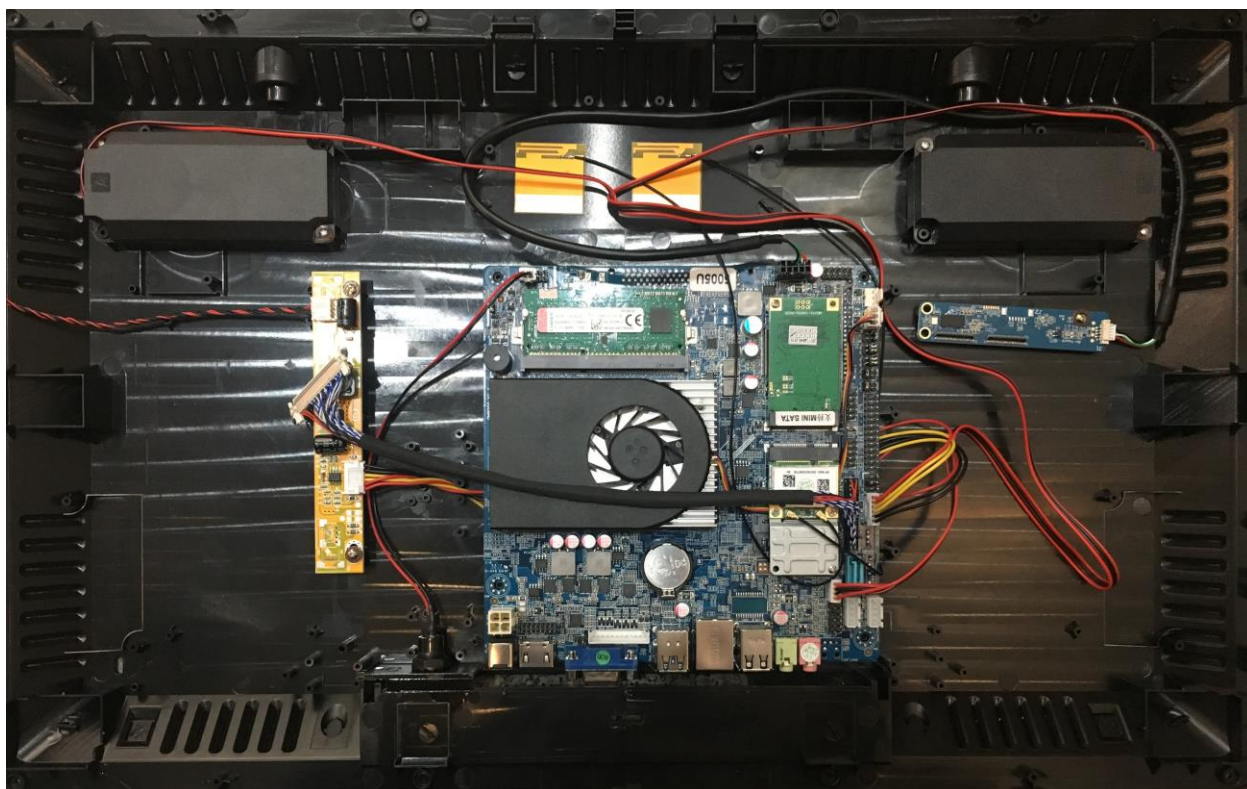


(۱) Sdd در قسمتی که نوشته Mini Sata حک شده است نصب می شود.

(۲) محل نصب کارت شبکه

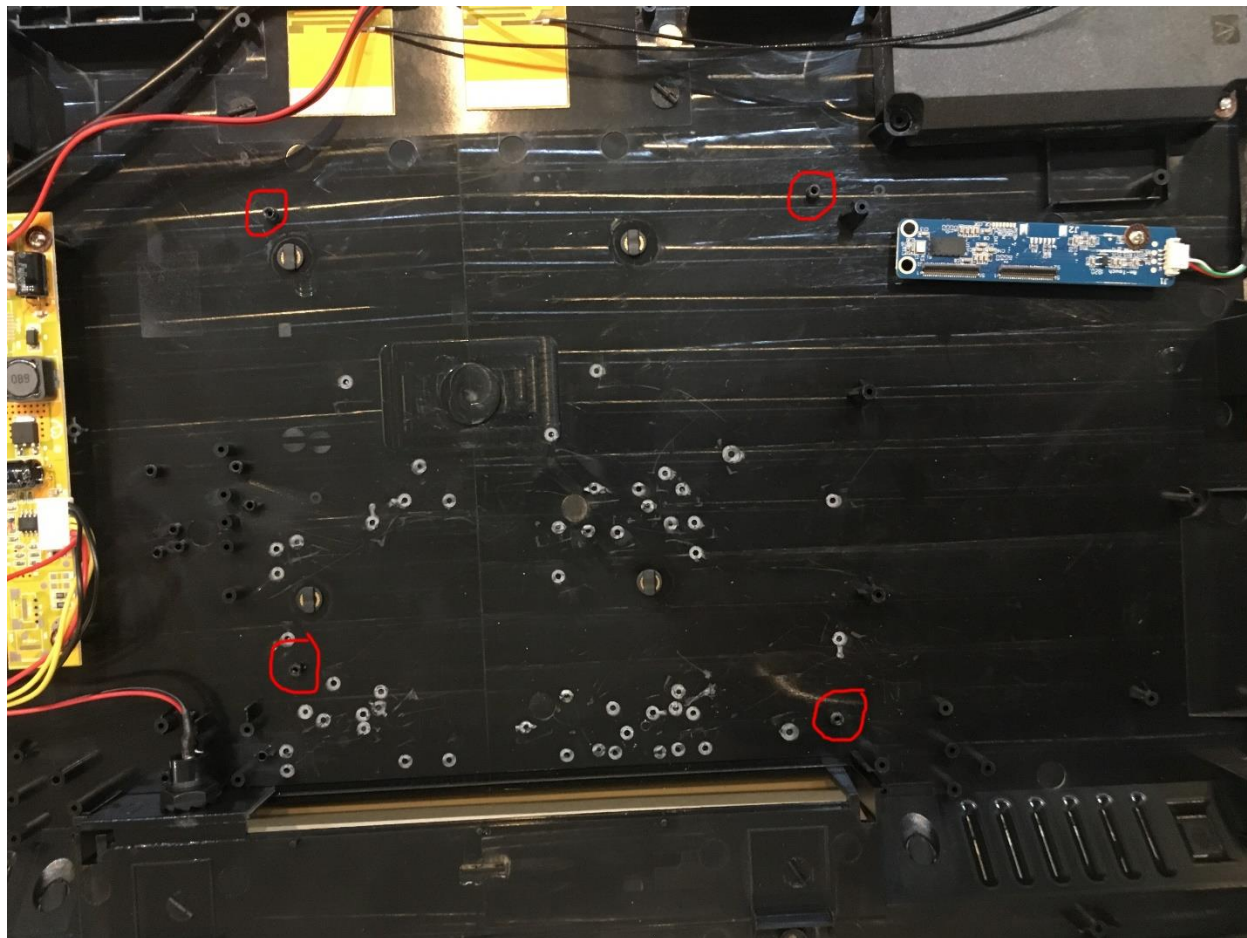
۳) رم در این قسمت قرار می گیرد. اگر دو عدد slot رم موجود بود، ابتدا رم را روی اسلات پایینی نصب می کنیم. اگر در زمان روشن کردن all in one صدای بوق آمد و وارد ویندوز نشد، جای رم یا خود آن را تعویض می کنیم.

۴) محل قرارگیری باتری: قسمت صاف باتری روبه بالا است.

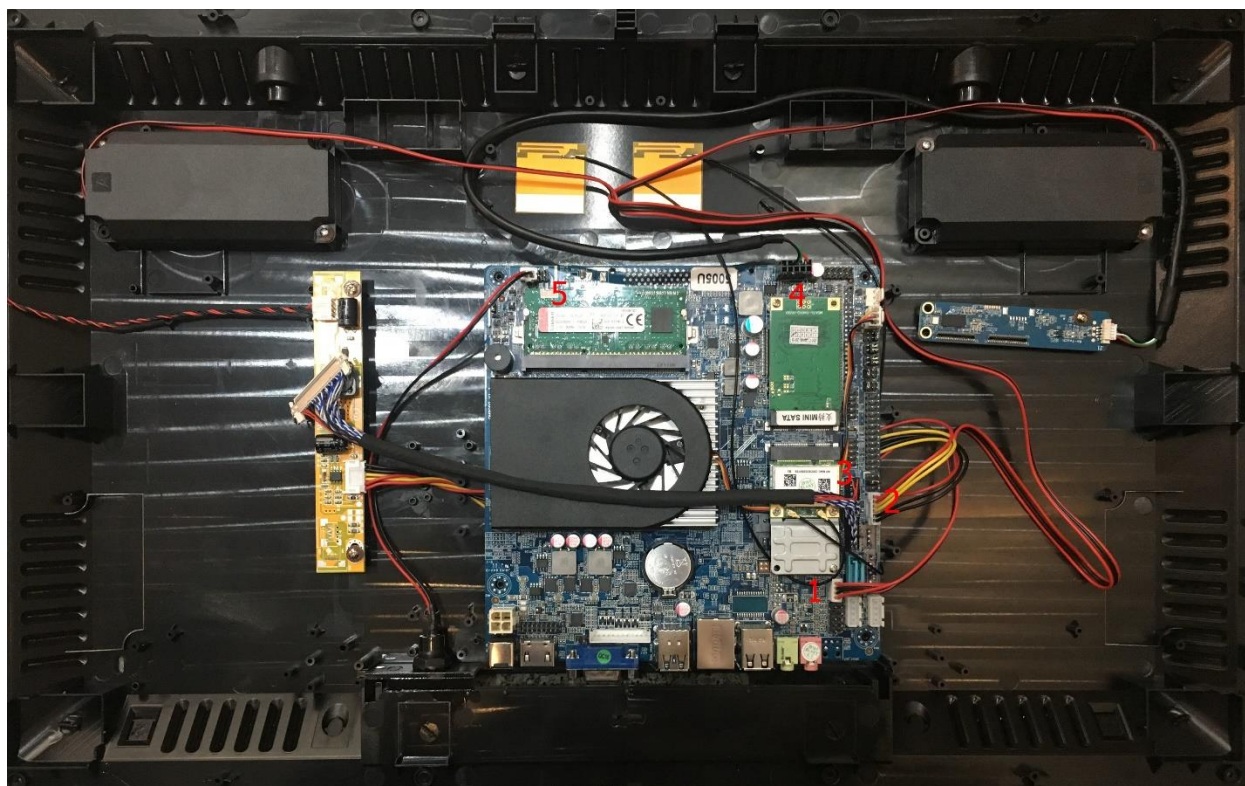


- اسپیکرها در قسمت بالای کیس بسته می شوند. ( قسمت متحرک اسپیکرها بر روی شیارهای کیس قرار می گیرند). هر کدام از اسپیکرها دو عدد پیچ شماره ۳ و دو عدد واشر لازم دارند (پیچ مشترک با بدنه کیس). اگر اسپیکرها در جای خود لق میزنند، زیر اسپیکر سمت چپ آن مقدار بسیار کوچکی پلاستیک (بست های پلاستیکی) قرار دهید.
- برد back Light در سمت چپ Mother Board و زیر اسپیکر سمت چپ قرار می گیرد. (دو جا پیچ وسطی برداشته می شوند). برای نصب از پیچ شماره ۲ و واشر استفاده می کنیم. کابل Inverter (کابل زرد، قرمز، مشکی) از زیر مادربرد رد می شود به سمت راست مادربرد متصل می شود. سمت بزرگتر کابل back Light (کابل قرمز مشکی) به برد بک لایت و سمت کوچکتر آن به Lcd متصل می شود.

- اگر طول کابل های touch کوچک بود، برد تاج (برد آبی رنگ) پایین برد backlight نصب می شود، در غیر این صورت در همان محلی که در تصویر مشخص است قرار می گیرد. برای نصب تنها از یک پیچ شماره ۲ و یک عدد واشر استفاده می کنیم. بایستی مراقب بود که پیچ و واشر برروی خازن های برد قرار نگیرند.



برای نصب mother board از از چهار جا پیچ مشخص شده در تصویر استفاده می کنیم. مابقیه جا پیچ ها را با استفاده از انبردست حذف می کنیم. پیچ شماره ۱ و دو عدد واشر برای هر کدام از جاپیچ ها



(۱) کابل اسپیکرها

(۲) کابل Inverter که دو سر آن یک شکل بود. (سر دیگر آن به برد Back Light متصل می شود).

(۳) کابل LVDS سمتی که ۳ سیم قرمز از آن خارج شده و بر روی بدنه آن با یک دایره سفید رنگ علامت گذاری شده است بایستی همسو با فلش موجود روی mother board باشد. به عبارت دیگر سیم های قرمز رنگ به سمت بالا باشند.



۴) کابل usb متصل به برد تاچ ( به هر دو سوکت می توان متصل کرد ولی ترجیحا به پورت چپ (usb 3) متصل شود.)

۵) کابل روشن و خاموش. بایستی به دو سوکت های سمت چپ متصل شوند.

### اتصال مانیتور و صفحه تاچ:



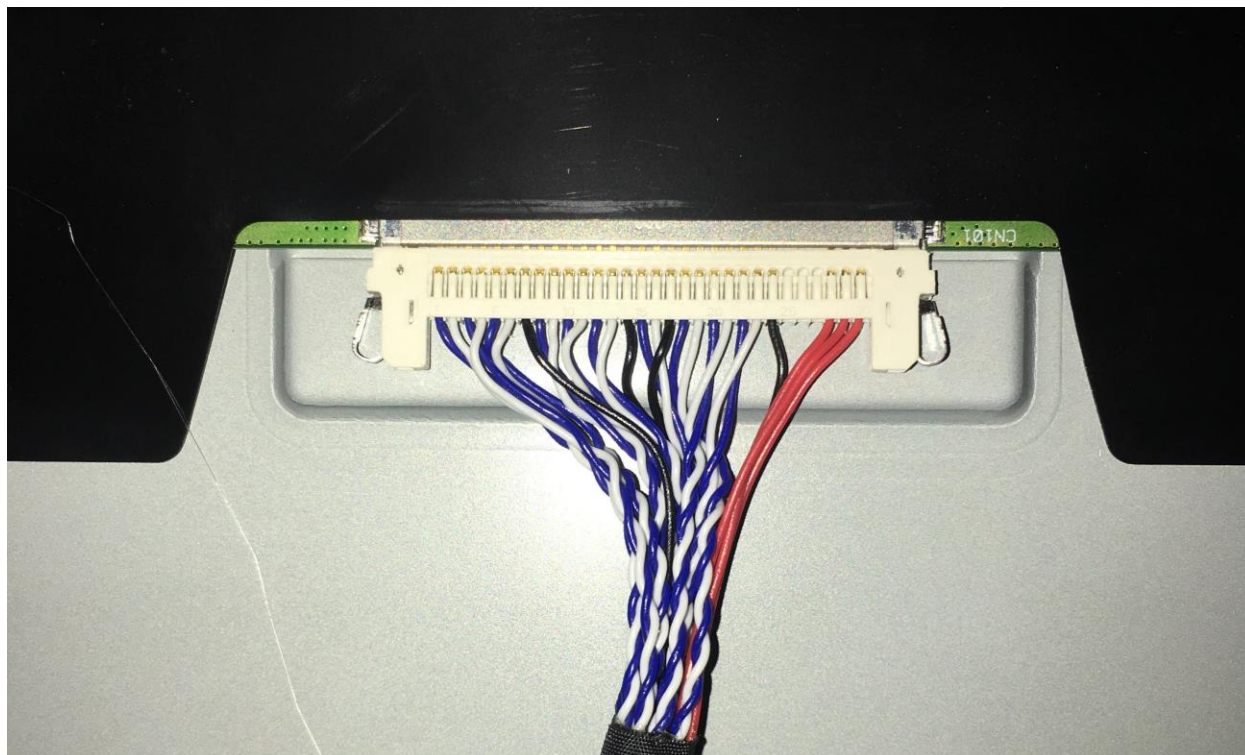
ابتدا مانند تصویر کآوری که سمت داخلی صفحه touch می باشد را کوتاه می کنیم تا تا در مرحله اتصال صفحه تاچ به بدنه مزاحمت ایجاد نکند. در مرحله بعد کاور های چسب دوطرفه روی صفحه تاچ را جدا می کنیم و صفحه را به بدنه متصل می کنیم. در این مرحله بایستی کابل های تاچ (کابل های طلایی رنگ) را از داخل شیار های بدنه رد کنیم و مراقب باشیم که به کابل ها آسیبی وارد نشود و تا نخورند. اگر صفحه تاچ به راحتی داخل بدنه قرار نگرفت با استفاده از ششوار صنعتی برای چند لحظه به بدنه حرارت می دهیم.



برای نصب LCD ابتدا چهار طرف بدنه را چسب دو طرفه نازک می زنیم. در مرحله بعد کاور داخلی صفحه تاچ را جدا می کنیم. ( بایستی مراقب بود که تماسی با صفحه داخلی تاچ برقرار نشود.) سپس مانند تصویر LCD را به بدنه متصل می کنیم. (جهت اتصال LCD مهم است) در آخر هم با استفاده از چسب حرارتی LCD را در جای خود محکم می کنیم. **به دلیل اینکه طول کابل های تاچ کوتاه است، پورت های LCD و کابل تاچ روبروی هم قرار می گیرند.**

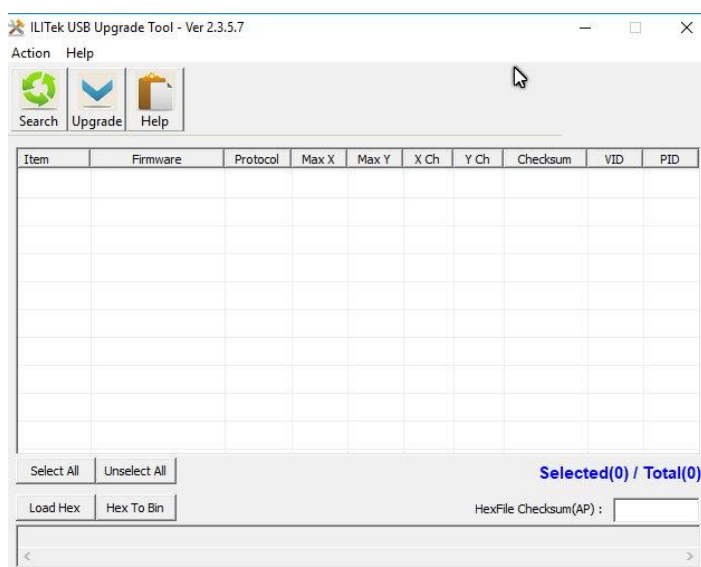


جهت اتصال کابل LVDS:



در آخر با استفاده از چسب حرارتی این کابل را در جای خود محکم می کنیم.

اگر بعد از راه اندازی اولیه all in one، تاج هم در محور X و هم در محور Y جابجا بود، با استفاده از نرم افزار، تاج را remap می کنیم.



ابتدا گزینه search را انتخاب می کنیم تا برد تاچ توسط نرم افزار شناسایی شود، در مرحله بعد روی Load Hex کلیک می کنیم و فایل را وارد نرم افزار می کنیم. ( Load Hex file complete نمایش داده می شود.) در آخر گزینه Upgrade را می زنیم و منتظر می مانیم تا عملیات تا آخر انجام شود. اگر همه ی کار ها به درستی انجام شده باشد، بایستی جهت تاچ درست شود.