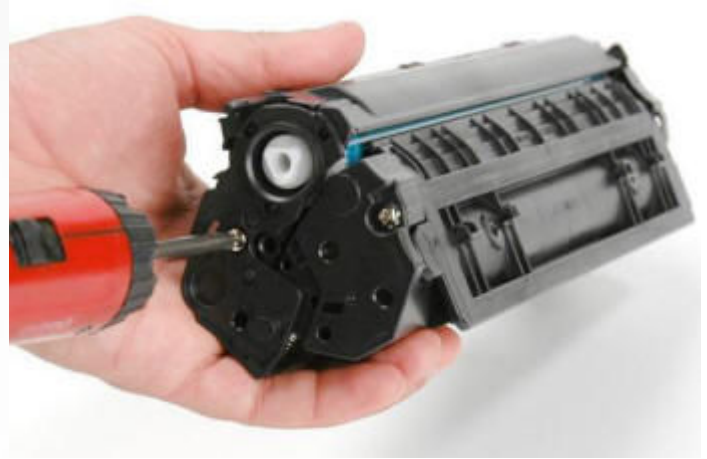


- قبل از اقدام به شارژ کارتريج، بكار كليھ مراحل را تا انتها مرور كنيد.
- توسط يك پيچ گوشتي چهارسو پيچ درپوش L مانند كه نگهدارنده درام است را باز كنيد (شكل 1).
- درپوش نگهدارنده درام را برداريد و مراقب باشيد فنر شاتر درام را گم نكنيد (شكل 2).
- (شاتر درام: حائلي كه شبیه يك در متحرك كل درام را مي پوشاند و از آن محافظت مي كند).



شكل 2



شكل 1

- فنر را روي درپوش قرار دهيد (شكل 3).
- دسته کارتريج را با دست چپ و نيمه ديگر کارتريج را با دست راست نگه داريد. در حالي كه نيم تنه تونر (دست راست) را به سمت خودتان مي كشيد نيم تنه درام (دست چپ) را در جهت مخالف حركت دهيد. اين عمل باعث مي شود نيم تنه تونر و درام از يكدیگر جدا شوند (شكل 4 و 5).
- توجه:** مراقب باشيد در عمل جداسازي دو نيمه کارتريج، درام آسيب نيند



شكل 4



شكل 3



شكل 6



شكل 5

**هشدار:** درام، حساس‌ترین قطعه کارتریج است که عمل چاپ را انجام می‌دهد. هنگام کار با آن مراقب باشید ضربه نخورد.

- انتهای درام که چرخ دنده دارد را بلند کنید. درام را در حالی که در خلاف جهت حرکت عقربه‌های ساعت می‌چرخانید به سمت خود بکشید تا از محور خود خارج شود (شکل 7). درام را توسط یک دستمال بدون پرز تمیز کنید و دور از نور قرار دهید.

- PCR را به دقت از جای خود بلند کنید (شکل 8). گریس‌های شفت PCR را با دستمال کاغذی تمیز کنید و مراقب باشید گریس با بدنه PCR تماس پیدا نکند. سپس PCR را توسط یک دستمال خشک بدون پرز تمیز کنید.



شکل 8



شکل 7

- دو پیچ وایپر بلید (wiper blade) را باز کنید (شکل 9). وایپر بلید را با احتیاط از جای خود بلند کنید و در صورت امکان آن را با دستگاه دمنده هوا تمیز کنید. لبه پلاستیکی وایپر بلید را با دست یا دستمال تمیز نکنید؛ فقط هوا بگیرید.

- تونر سوخته‌های داخل مخزن را خالی کنید و با هوای فشرده تمیز کنید.

- بلید را در جای خود قرار دهید و دو پیچ آن را ببندید (شکل 10).



شکل 10



شکل 9

- توسط گوش پاک‌کن محل نشستن PCR را تمیز کنید و جایگاه سیاه رنگ PCR را به گریس هدایت کننده برق که معمولاً سیاه رنگ است آغشته کنید. PCR را در جای خود نصب کنید (شکل 11).

- محور درام را تمیز کنید. مقداری گریس هادی برق به محور بمالید (شکل 12).  
**نکته:** نمالیدن گریس هادی به محور درام می‌تواند منجر به پرینت روشن تکرار شونده گردد.



شکل 12



شکل 11

- درام را در حالی که در خلاف جهت حرکت عقربه‌های ساعت می‌چرخانید به محور وارد کنید (شکل 13).

- درپوش نگهدارنده درام را در محل خود قرار دهید و درام را 4-5 دور در جای خود بچرخانید جهت چرخاندن درام؛ چنانچه از بغل به درپوشی که جا زده‌اید نگاه کنید جهت چرخش درام باید خلاف جهت حرکت عقربه در این حالت درام باید آزادانه در جای خود بچرخد. اگر درام حین چرخش از ابتدا گیر می‌کند کمی تونر روی سطح درام بمالید و مجدداً درام را بچرخانید تا روان بگردد. درپوش نگهدارنده درام را مجدداً بردارید و نیم تنه درام را دور از نور به کناری بگذارید.

- دو پیچ سمت چرخ دنده مخزن تونر را باز کنید. توجه داشته باشید پیچ‌های نگهدارنده مخزن تونر واشر دارند؛ مطمئن شوید هنگام بستن درپوش در مراحل بعد از همین پیچ‌ها استفاده می‌کنید (شکل 14). درپوش را بردارید (شکل 15) و سه چرخ دنده را از محل خود خارج کنید (شکل 16).



شکل 14



شکل 13



شکل 16



شکل 15

- در سمت دیگر مخزن تونر، پیچ درپوش را باز کنید و درپوش را بردارید (شکل 17 و 18)



شکل 18



شکل 17

- پلیت زیر درپوش را خارج کنید (شکل 19)

- با دقت غلطک مغناطیسی جذب تونر را خارج کنید (شکل 20). دو بوش پلاستیکی را از دو طرف غلطک بردارید و تمیز کنید. غلطک مغناطیسی را ابتدا با هوای فشرده و سپس با دستمال بدون پرز تمیز کنید.  
توجه: مغز مغناطیسی غلطک جذب تونر آزاد است. مراقب باشید مغزی از داخل غلطک بیرون نیفتد.



شکل 20



شکل 19

- دو پیچ دکتر بلید (doctor blade) را باز کنید. ابتدا زائده‌های پلاستیکی سفید رنگ را بردارید، سپس دکتر بلید را از جای خود خارج کنید. برای این کار می‌توانید از یک پیچ گوشتی کمک بگیرید (شکل 21 و 22).



شکل 22



شکل 21

- داخل مخزن تونر را توسط هوای فشرده تمیز کنید و به مقدار مورد نیاز تونر داخل مخزن بریزید (بین 65 تا 80 گرم که به نوع تونر نیز بستگی دارد). برای این کار می‌توانید ابتدا تونر را داخل یک کیسه پلاستیکی کوچک بریزید و از کیسه پلاستیکی به آرامی در مخزن خالی کنید.

بهرتر است تونر را ابتدا خوب تکان دهید و سپس در کیسه بریزید

- دکتر بلید را توسط هوای فشرده تمیز کنید و در جای خود قرار دهید. زائده‌های پلاستیکی را در دو طرف بلید قرار دهید و پیچ‌ها را ببندید (شکل 23).

- بوش‌های غلطک مغناطیسی را در دو طرف غلطک قرار دهید: بوش سفید در سمت چرخ دنده و بوش سیاه در طرف دیگر.

- غلطک مغناطیسی را در جای خود روی مخزن تونر قرار دهید و پلیت زیر درپوش را در سمت بوش سیاه رنگ نصب کنید (شکل 24).



شکل 24



شکل 23

- چرخ دنده غلطک و دو چرخ دنده دیگر را در جای خود قرار دهید (شکل 25).

- درپوش چرخ دنده‌ها را در جای خود بگذارید و پیچ‌های آن را ببندید (شکل 26).



شکل 26

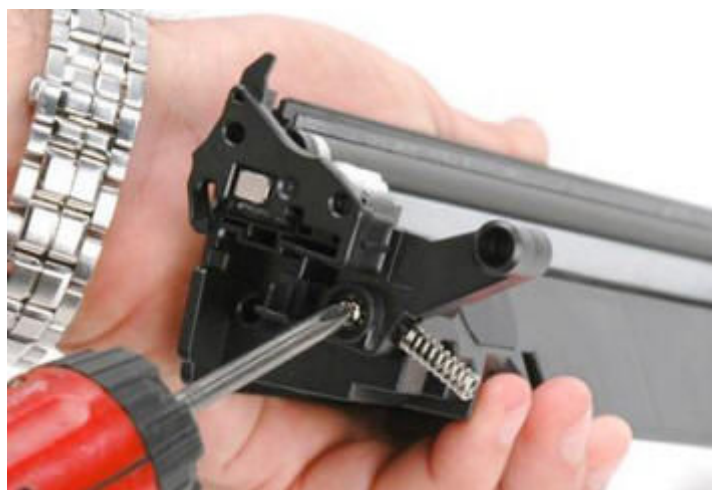


شکل 25

- درپوش طرف دیگر را نیز در جای خود قرار دهید و پیچ آن را ببندید (شکل 27).
- در حالی که نیم تنه درام را با دست چپ و نیم تنه تونر را با دست راست نگه داشته‌اید دو نیمه را مطابق شکل 28 و 29 تنظیم کنید.
- همینکه تنظیم کردید، نیم تنه درام را به سمت خودتان و نیم تنه تونر را در جهت مخالف کمی حرکت دهید (شکل 30).



شکل 28



شکل 27



شکل 30



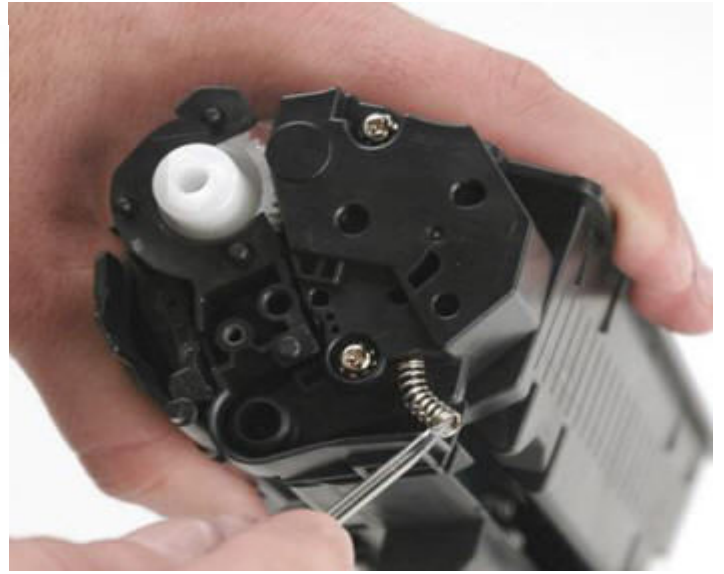
شکل 29

- توسط یک پیچ گوشه‌ای کوچک تخت، فنر را در جای صحیح خود قرار دهید (شکل 31).

- درپوش نگهدارنده درام را در جای خود قرار دهید و پیچ آن را ببندید (شکل 32). درام را 2-3 دور در همان جهتی که قبلاً گفته شده بچرخانید.



شکل 32



شکل 31

- فنر شاتر درام را در جای خود قرار دهید (شکل 33).

- چنانچه می‌خواهید درصد باقیمانده تونر کارتریج نشان داده شود چیپ کارتریج را عوض کنید. برای این کار زائده‌های پلاستیکی دو طرف چیپ را ببرید و چیپ را در جای جدید (شکل 34) و چیپ جدید را در جای چیپ قبلی نصب کنید.

- کارتریج آماده نصب در پرینتر است. موفق باشید!



شکل 34



شکل 33

### یادآوری چند نکته:

- کارتریج پرینترهای 1005 و 1006 دارای شماره فنی **A435CB** و کارتریج پرینتر 1505 و چندکاره 1120 و 1522 دارای شماره فنی **CB436A** می‌باشد.
- حتماً از تونر اختصاصی همین مدل برای شارژ کارتریج استفاده نمایید (که در بازار ایران کمیاب است). استفاده از تونر سایر مدلها کیفیت چاپ بسیار پایین‌تری را موجب می‌شود.
- همواره از تونر درجه یک - ترجیحاً آمریکایی - استفاده کنید. استفاده از تونرهای نامرغوب درجه 2 و 3 چینی و برجسب ژاپن (که در اصل ژاپنی نیست) کیفیت چاپ پایین‌تر و بعضاً غیر قابل قبولی دارد.
- در نرم‌افزار درایور کلیه پرینترهای لیزری HP گزینه‌ای تحت عنوان Density وجود دارد که توسط آن می‌توانید شدت کم رنگ و پر رنگ بودن چاپ را تنظیم کنید. Density عددی بین 1 تا 5 می‌باشد که با 1 کم رنگ‌ترین و با 5 پر رنگ‌ترین پرینت را خواهید داشت. پیش فرض Density عدد 3 می‌باشد. پس از شارژ کارتریج چنانچه پرینت اندکی کم رنگ است، Density را روی 4 یا 5 تنظیم کنید. بدیهی است Density بالاتر تونر بیشتری مصرف می‌کند.