هنگام قطعی سامانه ها وباز نشدن صفحات ، پاک کردن کش مرورگر و DNS از اقدامات اولیه است که کاربر ان می بایست انجام دهند. در ادامه به آموزش این موارد می پردازیم:

## پاک کردن کش مرورگر

## **Mozilla Firefox**

هنگامی که پنجره موزیلا باز و فعال است کلیدهای Ctrl + Shift + Delete را همزمان فشار دهید. پنجره زیر نمایش داده می شود:



پس از انتخاب گزینه Everything در منوی کشویی Time range to clear و تیک زدن گزینه ها مطابق تصویر بالا، OK را میزنیم و منتظر میمانیم تا پنجره بسته شود. اکنون فایلهای کش موزیلا پاک شده است.

## **Google chrome**

هنگامی که پنجره کروم باز و فعال است کلیدهای Ctrl + Shift + Delete را همزمان فشار دهید. پنجره صفحه بعد نمایش داده می شود:



در منوی Time range گزینه All time را انتخاب و تیک ۳ گزینه زیر آن را می زنیم. سپس به تب Advanced رفته و مجددا در منوی Time range گزینه All time را انتخاب و گزینه های زیر آن را به غیر از Passwords and other sign-in data و Autofill form data را تیک می زنیم



در پایان با زدن Clear data کش مرورگر پاک می شود.

برای این کار ابتدا کلیدهای ترکیبی 💶 و R را می زنیم.پنجره run مطابق تصویر زیر باز می شود:



Cmd را داخل کادر تایپ کرده و Enter را میزنیم. پنجره Command Prompt باز می شود:



حال داخل Command Prompt (یا همان پنجرهcmd) عبارت زیر را تایپ کرده و سپس Enter را می زنیم:



پس از نمایش Successfully flushed the DNS Resolver Cache عملیات انجام شده است و میتوانیم پنجره cmd را ببندیم.