

কুকিজ হলো ছোট এক ফাইল, যেগুলো ব্যবহারকারীর কমপিউটারে স্টোর হয়। এগুলোকে ডিজাইন করা হয়েছে সুনির্দিষ্ট ক্লায়েন্ট ও ওয়েবসাইটের পরিমিত মাত্রায় ডাটা ধারণ করার জন্য এবং যেখানে অ্যাক্সেস পাওয়া যায় ওয়েব সার্ভার অথবা ক্লায়েন্ট কমপিউটারের মাধ্যমে। ওয়েবসাইটের মাধ্যমে ব্যবহারকারীর ইন্টারনেট ব্যবহারকে ট্র্যাক করার জন্য কুকিজ নামের ছোট ডাটা ফাইল ব্যবহার হয়। এটি সার্ভারকে সুনির্দিষ্ট ব্যবহারকারীর কাছে সুসজ্জিত পেজ ডেলিভার করা অনুমোদন করে অথবা পেজ নিজেই ধারণ করে কিছু স্ক্রিপ্ট, যা কুকিজের ডাটা সম্পর্কে সচেতন ও ওয়েবসাইটে এক ভিজিট থেকে পরবর্তী ভিজিটের তথ্য বহন করতে সক্ষম।

যখনই একটি নতুন ওয়েব পেজ লোড হয়, সাধারণত তখনই কুকিজে ডাটা রাইট করা হয়। উদাহরণস্বরূপ, 'submit' বাটন চাপার পর কুকিজে ভ্যালু স্টোর করার জন্য ডাটা হ্যান্ডলিং পেজ হবে রেসপন্সিবল।

সহজ কথায়, কুকিজ হলো আপনার ইন্টারনেট ব্যবহারকে ট্র্যাক করার জন্য ওয়েবসাইটের মাধ্যমে ব্যবহার হওয়া ছোট ডাটা ফাইল, যা উপস্থাপন করে কমপিউটারে কোনো হুমকি নেই। তবে যাই হোক, কোনো কোনো কুকিজ আপনার প্রাইভেসির সাথে কম্প্রোমাইজ করতে পারে। কুকিজ পারমাণে অল্প হলেও কিছু স্পেস ব্যবহার করে। অবশ্য এটি নির্ভর করে আপনার অপারেটিং সিস্টেম কীভাবে স্টোর হবে এবং ডাটা কীভাবে রিস্টোর হবে, তার ওপর। অ্যাডভার্টাইজিং কোম্পানিগুলো সচরাচর ওয়েব অ্যাডভার্টাইজমেন্টের সাথে কুকিজ অ্যামবেড করে দেয়, যাতে সেগুলো সহজে আপনার ব্রাউজিং হিস্ট্রিকে ট্র্যাক করতে পারে এবং স্বতন্ত্র অভ্যাসে অ্যাডগুলো সুসজ্জিত করতে পারে।

যে কারণে কুকিজ ব্যবহার হয়

ওয়েবসাইটের এক সেশন থেকে আরেক সেশনের অথবা সংশ্লিষ্ট ওয়েবসাইটের সেশনের মাঝে সার্ভার মেশিনের জন্য বোঝা না হয়ে বিপুল পরিমাণে ডাটা স্টোরেজে তথ্য বহন করার সহজ ও সুবিধাজনক উপায় হলো কুকিজ। কুকিজ ব্যবহার না করে সার্ভারে ডাটা স্টোর করা সমস্যাদায়কও হতে পারে। কেননা, ওয়েবসাইটে প্রতিটি ভিজিটে লগইনের প্রয়োজনীয়তা ছাড়াই বিশেষ কোনো ব্যবহারকারীর তথ্য পুনরুদ্ধার তথ্য রিট্রাইভ করা কঠিন হয়ে উঠতে পারে।

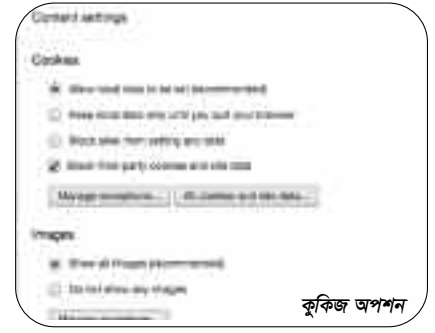
এ লেখায় ব্যবহারকারীদের উদ্দেশ্যে কুকিজ সেটিং কাস্টমাইজ করার বিভিন্ন উপায় ও ডাটা ক্লিন করার অ্যাপ যেমন স্ক্রিননারসহ ক্রোম, ফায়ারফক্স, সাফারি, মাইক্রোসফট এজ ও অপেরা দিয়ে কুকিজ ডিলিট করার সংক্ষিপ্ত খসড়া গাইড তুলে ধরা হয়েছে। আমাদের মনে রাখা দরকার, কুকিজের রয়েছে কিছু বৈধ ফাংশন। ওয়েবসাইট সেগুলো ব্যবহার করে লগইন অ্যাক্টিভিটি ও ডাটা ট্র্যাক করার জন্য, যা তাদের ফাংশনালিটিতে অপরিহার্য হতে পারে। আসলে কোনো কোনো সাইট এগুলো ছাড়া যথাযথভাবে কাজ করতে পারে না।

গুগল ক্রোম

গুগল ক্রোম ব্যবহারকারীরা খুব সহজেই ডিলিট করতে পারেন কুকিজ, ব্রাউজিং ডাটা ও নির্দিষ্ট যে ধরনের ফাইল ক্রোমের অনুমোদন করা অথবা ব্লক করা উচিত সেগুলো।

অ্যাক্সেস কনটেন্ট সেটিংস : উপরে ডান থাম্বে Menu ট্যাঁবে ক্লিক করে Settings সিলেক্ট করুন। এবার এখান থেকে মেনুর নিচে Show Advanced Settings সিলেক্ট করার পর Content Settings সিলেক্ট করুন।

আপনি অ্যাড্রেস বারে chrome://chrome/settings/content টাইপ করাকে সহজতর করতে পারবেন এবং ক্রোম আপনাকে উদ্দিষ্ট গন্তব্যে নিয়ে যাবে।



কুকিজ অপশন

অ্যান্ড্রয়ড, আইওএসের জন্য

ক্রোম মেনুতে অ্যাক্সেস করে Settings-এ যান। এরপর অ্যাডভান্সড সেটিংয়ের অন্তর্গত

বিভিন্ন ব্রাউজারের কুকিজ যেভাবে ডিলিট করবেন

মইন উদ্দীন মাহমুদ

কুকিজ ম্যানেজ করা : কুকিজ নিয়ে কাজ করার ক্ষেত্রে ক্রোমের চারটি অপশন পাবেন। আপনি বিচক্ষণতা ছাড়াই সব কুকিজ স্টোর করতে পারবেন, সব কুকিজ স্টোর হলেও ব্রাউজার বন্ধ করলেই সেগুলো ডিলিট হয়ে যাবে, সম্পূর্ণরূপে কুকিজ ব্লক হবে (বিশেষজ্ঞেরা এ কাজটি অনুমোদন করেন না) এবং ব্লক করবে



ক্রোমে সেটিং অপশন

থার্ডপার্টি ট্র্যাকিং কুকিজ। ক্রোম ওপরে উল্লিখিত সেটিংগুলোর ব্যতিক্রম ম্যানেজ করা অনুমোদন করে। এটি সহায়ক হতে পারে সুনির্দিষ্ট ওয়েবসাইটের জন্য অটো-ফিল তথ্য ধারণ করার ক্ষেত্রে, যখন সেগুলো ডিলিট করা হবে।

কুকিজ ডিলিট করা : কুকিজ ডিলিট করার জন্য All cookies and site data-এ ক্লিক করুন আপনার হার্ডড্রাইভে ক্রোম ব্রাউজারের স্টোর করা সব কুকিজের লিস্ট দেখার জন্য। এখান থেকে আপনি সুনির্দিষ্ট স্বতন্ত্র ফাইল ডিলিট করতে পারবেন অথবা সবকিছুই ডিলিট করতে পারবেন Remove All সিলেক্ট করার মাধ্যমে।

Privacy ট্যাঁবে খুঁজে বের করুন। এরপর সেখান থেকে Clear Browsing Data সিলেক্ট করুন এবং Clear cookies/site data যেমন চেক করে দেখতে পারবেন, তেমনি হার্ডড্রাইভ থেকে যা খুশি তাই মুছে ফেলতে পারবেন।

মজিলা ফায়ারফক্স

বাইডিফল্ট ফায়ারফক্স সব কুকিজ এক্সপেস্ট করে নেয় তথা মেনে নেয়। আসলে মজিলা ফায়ারফক্স ব্রাউজার অফার করে ক্রোম ব্রাউজারের চেয়ে বেশি অপশন, বিশেষ করে ওপরে উল্লিখিত সেটিংগুলো কাস্টমাইজ করার ক্ষেত্রে।



ফায়ারফক্সে প্রাইভেসি সেট করা

কাস্টম সেটিংসে অ্যাক্সেস করা : Tools মেনুতে ক্লিক করে ড্রপডাউন মেনু থেকে Options সিলেক্ট করুন। এবার Privacy ট্যাঁবে নেভিগেট করুন এবং History-এর অন্তর্গত ফায়ারফক্সকে Use custom settings for history-এ সেট করুন।

কুকিজ ম্যানেজ করা

ফায়ারফক্সে কুকিজ ম্যানেজ করার জন্য ব্যবহারকারীকে বেশ কিছু অপশন দেয়া হয়েছে। ▶

আপনি ইচ্ছে করলে পুরোদস্তুর কুকিজ এক্সসেপ্ট বা ব্লক করতে পারবেন, ব্লক করতে পারবেন থার্ডপার্টি কুকিজ বা স্পেসিফিক থার্ডপার্টি কুকিজ, যেগুলো আপনার ভিজিট করা কোনো সাইট থেকে আসেনি অথবা যখনই এটি একটি কুকি স্টোর করতে চাইবে, তখনই ফায়ারফক্স আপনার পারমিশনের জন্য প্রম্পট করবে। এ সেটিংয়ের অন্তর্গত ফায়ারফক্স রান করলে দৃষ্টিগোচরীভূত হয় কুকির ব্যবহার কত সর্বব্যাপী হয়ে পড়েছে।

কুকিজ ডিলিট করা

কুকিজ ডিলিট করার জন্য Show Cookies-এ ক্লিক করুন, যা আবির্ভূত হবে যখন আপনার ব্রাউজার হিস্ট্রির জন্য কাস্টম সেটিংস এনাবল করবেন। এখান থেকে আপনি ফায়ারফক্সের মাধ্যমে সংগ্রহ করা কুকিজের লিস্ট জুড়ে স্ক্রল করতে পারবেন। এবার স্বতন্ত্রভাবে সেগুলো ক্লিয়ার করতে পারবেন অথবা গ্রুপ হিসেবে সব অপসারণ করতে পারবেন।



কুকিজ অপসারণ

ফায়ারফক্স (আইওএস)

ওপরে ডান প্রান্তে New Tab বাটনে ট্যাব করুন। এবার স্ক্রিনে ওপরে বাম প্রান্তে কগ বাটনে ট্যাপ করুন। এবার Clear private data-এ স্ক্রলডাউন করুন। পরবর্তী স্ক্রিনে Cookies সিলেক্ট করা আছে কি না তা নিশ্চিত করুন। এরপর Clear Private Data-এ ট্যাপ করুন।

সাফারি

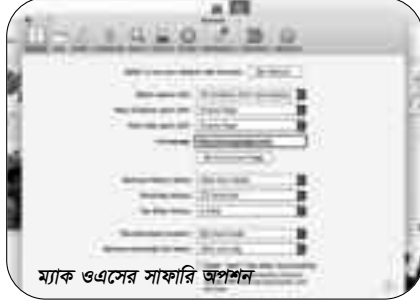
সাফারি শুধু আপনার ভিজিট করা ওয়েবসাইট থেকে কুকিজ স্টোর করে, যা ওয়েব ব্রাউজার ক্রোম ও ফায়ারফক্সের মতো নয়। তবে খুব সহজেই সাফারির সেটিং পরিবর্তন করার জন্য আপনাকে সুযোগ করে দেবে। যেহেতু সাফারির উইন্ডোজ ভার্সন ডিসকান্টিনিউ তথা চলা বন্ধ হয়ে গেছে, তাই এ লেখায় আলোকপাত করা হয়েছে ম্যাক ওএস ভার্সনের আলোকে।

অ্যাক্সেস প্রাইভেসি সেটিংস

ওপরে বাম প্রান্তে Safari মেনুতে ক্লিক করুন এবং Preferences-এ স্ক্রলডাউন করুন। এর বিকল্প হিসেবে একই মেনুতে Clear History বেছে নিন এবং আপনি ইচ্ছে করলে সবকিছুই ডিলিট করে দিতে পারবেন বিভিন্ন ধরনের টাইম ফ্রেমের মধ্যে। কি ডিলিট করতে হবে, তার ওপর যদি অনেক বেশি নিয়ন্ত্রণ রাখতে চান, তাহলে Preferences অপশন বেছে নিন।

সেটিং ম্যানেজ করা

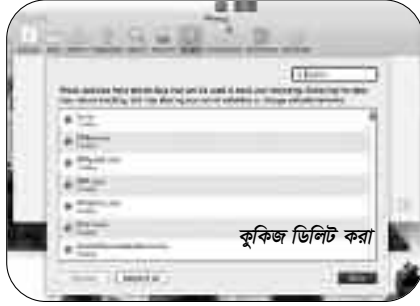
Privacy সেকশনে সাফারি কুকিজ এক্সসেপ্ট করবে কি করবে না, তা ডিকটেড করার জন্য আপনি ব্যবহার করতে পারেন Cookies and website data অপশন। আপনি সব এক সাথে এক সময় অপসারণ করার জন্য Remove All Website Data অপশন ব্যবহার করতে পারেন। বিকল্প হিসেবে ব্রাউজারে স্টোর হওয়া প্রতিটি কুকিজের একটি স্বতন্ত্র লিস্ট দেখার জন্য Details-এ ক্লিক করুন।



ম্যাক ওএসের সাফারি অপসারণ

কুকিজ ডিলিট করা

ম্যাক ওএস সাফারির স্বতন্ত্র কুকিজ ডিলিট করার জন্য Privacy ট্যাবের অন্তর্গত Details-এ ক্লিক করুন। সেখান থেকে সুনির্দিষ্ট কুকিজ খুঁজে নিন এবং সে অনুযায়ী সেগুলো ডিলিট করে দিন।



কুকিজ ডিলিট করা

সাফারি (আইওএস)

ম্যাক ওএস Settings-এ গিয়ে Safari সিলেক্ট করুন। সব কুকিজ ডিলিট করার জন্য Clear History and Website Data-এ ট্যাব করুন। একটি সুনির্দিষ্ট কুকিজ ডিলিট করার জন্য Advanced-এ ট্যাব করুন। এরপর আপনার ফোনে স্টোর হওয়া কুকিজের লিস্ট তুলে ধরার জন্য Website Data-এ ট্যাব করুন। এখান থেকে Edit-এ চাপুন। এরপর আপনি যে সুনির্দিষ্ট কুকিজ অপসারণ করতে চান, তার পাশে লাল বর্ষে ট্যাপ করে তা ডিলিট করুন।

এজ

এজ হলো মাইক্রোসফটের তৈরি সর্বাধুনিক ওয়েব ব্রাউজার, যা ইন্টারনেট এক্সপ্লোরারের প্রতিস্থাপিত ওয়েব ব্রাউজার।

কুকিজ অ্যাক্সেস : এজ ব্রাউজার ওপেন করে উপরে ডান প্রান্তে হরাইজন্টাল তথা আনুভূমিক তিন ডটে ক্লিক করুন। যখন ডান দিকের বার ওপেন হবে, তখন Clear Browsing Data-এ স্ক্রলডাউন করে Clear Browsing Data-এ ক্লিক করুন।

কুকিজ ম্যানেজ ও ডিলিট করা : পরবর্তী স্ক্রিনে নিশ্চিত করুন যে Cookies & Saved Website Data অপশন চেক করা আছে। এরপর Clear-এ ক্লিক করুন।

পেরা

যদি আপনি ক্রোমে কুকিজ ডিলিট করে থাকেন, তাহলে ব্রাউজার অপেরায় কুকিজ ডিলিট করার প্রসেসটি আপনার কাছে পরিচিত মনে হলেও এটি আরও বেশি সহজ। লক্ষণীয়, এ কথাটি অপেরা ব্রাউজারের সর্বাধুনিক ভার্সনের জন্য প্রযোজ্য। আগের ভার্সনে নেভিগেট করা কিছুটা ভিন্ন। সুতরাং এ বিষয়টি মনে রাখা দরকার সব ব্যবহারকারীর।

কুকিজ অ্যাক্সেস করা : Opera Menu-তে গিয়ে সিলেক্ট করুন Settings, যা ওপেন করবে আরেকটি সাইডবার মেনু। এরপর Privacy & Security অপশন সিলেক্ট করুন।

এরপর পরবর্তী উইন্ডোতে স্ক্রলডাউন করতে থাকুন যতক্ষণ পর্যন্ত না আপনি Cookies-এর হেডারে পৌঁছেছেন। কুকিজ হেডারে পৌঁছানোর পর All cookies and site data সিলেক্ট করুন।

কুকিজ ম্যানেজ ও ডিলিট করা : ওপরে ডান প্রান্তে দেখতে পাবেন Delete all অপশন। তাৎক্ষণিকভাবে সব কুকিজ ডিলিট করার জন্য এ অপশনটি সিলেক্ট করুন। এ কাজ করার জন্য স্ক্রলডাউন করুন এবং যদি সমর্থন করেন তাহলে স্বতন্ত্র ওয়েবসাইটের জন্য কুকিজ ডিলিট করুন।



কুকিজ ম্যানেজ ও ডিলিট করা

সিক্লিনার

ওপরে উল্লিখিত উপায়গুলো ছাড়াও সহজেই কুকিজ ডিলিট করার জন্য রয়েছে বিশেষ কিছু অ্যাপস ও প্লাগইন। এগুলোর মধ্যে অন্যতম একটি হলো সিক্লিনার, যা ক্র্যাপ ক্লিনার (Crap Cleaner) নামের টুলের সংক্ষিপ্ত রূপ। সিক্লিনার একটি শক্তিশালী টুল। এটি ফ্রি ডাউনলোড করে নিয়ে আপনার হার্ডড্রাইভের অতিরিক্ত ফাইল পরিষ্কার করার জন্য ব্যবহার করতে পারেন, যা সাধারণত ওয়েব ব্রাউজার ও অন্যান্য অ্যাপ্লিকেশনের মাধ্যমে তৈরি হয়। যখনই কুকিজ ডিলিট করার প্রসঙ্গটি আসে, তখনই সিক্লিনার টুলের কথাটি বিশেষভাবে আসে। সিক্লিনার টুলটি শুধু নির্দিষ্ট কোনো ব্রাউজারে স্টোর হওয়া ফাইলই ডিলিট করে না, বরং ডিস্ক জুড়ে কাজ করতে পারে। সিক্লিনার টুলটি কোনো প্রোথাম যেমন আনইনস্টল করতে পারে, তেমনি রেজিস্ট্রি ইস্যুও ফিক্স করতে পারে, যা একটি বাড়তি সংযোজন

ফিডব্যাক : mahmood_sw@yahoo.com