

# মাইক্রোসফট উইন্ডোজের কিছু ফ্রি টুল

তাসনীম মাহমুদ

কম্পিউটার জগৎ-এর নিয়মিত বিভাগ ব্যবহারকারীর পাতায় সাধারণত বিভিন্ন সমস্যার কারণ ও সমাধানসহ বিভিন্ন টুলের ব্যবহারবিধি, সুবিধা-অসুবিধা, সিস্টেমের সুরক্ষার জন্য করণীয় কাজ ইত্যাদি তুলে ধরা হয়। তারই ধারাবাহিকতায় এবার ব্যবহারকারীর পাতায় উপস্থাপন করা হয়েছে উইন্ডোজের লুকানো বা হিডেন কিছু ফ্রি টুল সম্পর্কে প্রাথমিক আলোচনা। লুকানো অবস্থায় থাকার কারণে এসব টুল সম্পর্কে আমাদের অনেকেই জানা নেই।

উইন্ডোজের এসব লুকানো টুল বেশ সহায়ক ভূমিকা রাখতে পারে ঠিকই, তবে তা খুঁজে পেতে হলে বেশ কৌশলী হতে হবে। সহায়ক এই টুল সিসইন্টারনাল স্যুইট (System Internals Suite) হিসেবে পরিচিত।

ডেস্কটপ চার ধরনের, যার প্রতিটি ভিন্ন প্রোগ্রামের। যেমন— অনেক সফটওয়্যার কোম্পানির মতো মাইক্রোসফট সেও অনেক ফ্রি প্রোগ্রাম। এসব প্রোগ্রামের মধ্যে অন্যতম জনপ্রিয় প্রোগ্রাম সম্ভবত ইন্টারনেট এক্সপ্লোরার। এছাড়া বিপুলসংখ্যক মাইক্রোসফটের সুপরিচিত ফ্রি টুলও রয়েছে। যেমন— উইন্ডোজ লাইভ মেইল, ফটোসিঙ্ক, তবে ফ্রি টুলের ভিত্তে মাইক্রোসফটের বেশ কিছু প্রয়োজনীয় ও সহায়ক টুল সম্পূর্ণ ফ্রি পাওয়া যায় অনেকটাই নিনা নোটিসে।

অনেক ব্যবহারকারীই মাইক্রোসফটের সিসইন্টারনাল স্যুইটের বেশ কিছু টুলের সাথে পরিচিত। মাইক্রোসফটের অনেক ফ্রি টুলের মধ্য থেকে সাধারণত হোম ইউজারদের জন্য প্রয়োজনীয় কিছু ফ্রি টুল সম্পর্কে আলোকপাত করা হয়েছে, যেগুলো আমাদের অনেকেই জানা নেই। প্রথমে ডাউনলোড করে নিন সিসইন্টারনাল স্যুট। এর জন্য ইন্সটলেশনের সরকার নেই।

প্রথমে জিপ ফাইলে ডান ক্লিক করুন এবং বেছে নিন Extract বা Extract all ও সুবিধাজনক ফোল্ডার। নতুন ফোল্ডার ব্যবহার করুন। ভালো এবং সুবিধা হয় যদি C: ড্রাইভে কোনো নতুন ফোল্ডার যেমন— C:\Tools তৈরি করে নেয়া হয়। সিসইন্টারনাল টুলের কোনো কোনোটি উইন্ডোজ কাজ করে, আবার কোনো কোনোটি রান করতে সরকার হয় কমন্ড প্রম্পট। এজন্য এক্সপ্লোরার ফেমে Start->All Programs-এ গিয়ে Accessories ফোল্ডার সেক্টরে গিয়ে কন্ড প্রম্পট খুঁজে বের করুন।

উইন্ডোজ ৭ এবং ভিত্তর ডান ক্লিক করে 'Run as administrator' বেছে নিন। এবার cd c:\Tools টাইপ করে এন্টার চাপুন।

এবার কিছু সেরা মাইক্রোসফটের ফ্রি কিস সম্পর্কে আলোচনা করা হলো—

## প্রসেস এক্সপ্লোরার

প্রসেস এক্সপ্লোরার (proccexp) উইন্ডোজ রান করে এবং এটি মূলত ব্যবহার হয় অ্যাডভান্সড ট্রাবলশিটিংয়ের জন্য। তবে এটি ফেকটে ব্যবহার করতে পারেন উইন্ডোজ টাস্ক ম্যানেজারের বদলে। এজন্য Options->Replace Task Manager-এ ক্লিক করুন। এরপর টাস্ক ম্যানেজার চালু হওয়ার পর প্রসেস এক্সপ্লোরার ওপেন হবে।

এবার Option->Hide-এ ক্লিক করুন। মিনিমাইজ হওয়ার পর প্রোগ্রাম মিনিমাইজ করার পর নোটিফিকেশন এরিয়ায় ছোট গ্রাফ নিয়ে আসবে, যা প্রসেসর এবং মেমরির ব্যবহার প্রদর্শন করে।

এখন এগুলোর মধ্য থেকে একমিটে ক্লিক করুন প্রসেসর এক্সপ্লোরার ওপেন করার জন্য। এরপর গ্রাফের সম্প্রসারিত ভার্সন দেখার জন্য মেনুর অন্তর্গত গ্রাফ অঞ্চলে ক্লিক করে View Usage চার্টের ওপর মাইস নড়ানো করলে বা টুল টিপ প্রদর্শন করলে কোনো সফটওয়্যার সেই মুহুর্তে সিপিইউকে সবচেয়ে বেশি ব্যবহার করছে।

## ডেস্কটপ

মাল্টিপল ডেস্কটপ রান করানোর জন্য ডেস্কটপ এক সহায়ক টুল। উইন্ডোজ ডেস্কটপে নতুন উইন্ডোর জন্য স্পেস কমে যাওয়ার যদি বিরক্তিবোধ করেন, তাহলে সেফেক্রে ডেস্কটপ (desktops.exe) নামের টুল ব্যবহার করতে পারেন। এই টুলটি বাড়তি অস্ত্র চারটি ডেস্কটপ ব্যবহারের সুযোগ দেয়। এসব অস্ত্র ডেস্কটপের প্রতিটিই আলাদা আলাদা প্রোগ্রাম রান করতে পারে।

ডেস্কটপ প্রোগ্রামটি চালু করলে নোটিফিকেশন এরিয়ায় একটি ছোট আইকন অবস্থিত হবে। এতে ক্লিক করার পর তিনটি খালি প্যানেলের মধ্যে একমিটে ক্লিক করুন নতুন ডেস্কটপ তৈরি করার জন্য। উইন্ডোজ স্টার্টের সময় ডেস্কটপ লোড করার জন্য আইকনে ডান ক্লিক করুন এবং Options বেছে নিন। এরপর 'Run automatically at logon' চেক করুন।

ডেস্কটপের মধ্যে তাৎক্ষণিকভাবে স্থানান্তর করার জন্য Alt চেপে ১-৪ নম্বর পর্যন্ত কী চাপুন। এমন অবস্থায় বিরক্তিকর বিষয় হলো ডেস্কটপে বিভিন্ন রকম কালার কিম এবং ব্যাকগ্রাউন্ড থাকবে না।

## অটোলগন

অটোলগন টুল পাসওয়ার্ড ছাড়াই উইন্ডোজ লগঅন করার সুবিধা দেয়। আমরা জানি, উইন্ডোজ ইউজার অ্যাকাউন্টে পাসওয়ার্ড না

দেয়ার অর্থ হচ্ছে কমপিউটারকে এক বিরতি সিকিউরিটি হোলের মধ্যে ফেলে দেয়া অর্থ; নিরাপত্তাজনিত ঝুঁকির মধ্যে ফেলে দেয়া। তবে পাসওয়ার্ড সেট করলে আপনাকে প্রতিবার পাসওয়ার্ড নিয়ে উইন্ডোজ স্টার্ট করতে হবে। এটিও এক বিরক্তিকর কাজ, যদি আপনার পিসিটি শুধু আপনিই ব্যবহার করেন।

এমন ক্ষেত্রে অটোলগন (autologon.exe) টুল সহায়ক ভূমিকা রাখতে পারে। এই প্রোগ্রাম রান করলে একটি বক্স দেখা যাবে, যেখানে প্রদর্শিত হয় বর্তমান ইউজার ও পিসির নাম। এ কাজটি করার জন্য পাসওয়ার্ড এন্টার করে Enable-এ ক্লিক করুন। এরপর আপনার পিসির বুট উইন্ডোজ লগঅন স্বয়ংক্রিয় হবে। এই ফিচারকে ডিজ্যাবল করতে চাইলে এই প্রোগ্রামকে আবার চালু করুন এবং Disable বাটনে ক্লিক করুন।

## ডিস্ক মনিটর

ডিস্কের ত্রিভাঙ্গণ তদারকির জন্য ব্যবহার করা যায় ডিস্ক মনিটর টুল। বেশিরভাগ কমপিউটারেই হার্ডডিস্কের অ্যাক্টিভিটি তথ্য কার্যকলাপ পরিমিত হয়। সুতরাং কিছু সমস্যা আবির্ভূত হতে পারে। হার্ডডিস্কের সমস্যা এড়ানোর জন্য রয়েছে ডিস্ক মনিটর (diskmon.exe) টুল। এ সমস্যা এড়িয়ে যাওয়ার জন্য ডিস্ক মনিটর (diskmon.exe) নোটিফিকেশন এরিয়ায় স্থাপন করতে পারে ছোট ডিস্ক 'light' যাতে প্রদর্শিত হতে পারে কোন হার্ডডিস্ক ব্যস্ত থাকে।

উইন্ডোজ ৭ এবং ভিত্তর জন্য সরকার অ্যাডমিনিস্ট্রেশন সুবিধা। এজন্য প্রোগ্রামে ডান ক্লিক করুন এবং 'Run as administrator' অপশন বেছে নিন। এরপর নোটিফিকেশন এরিয়ায় আইকনের আসার জন্য 'Minimize to tray icon'-এ ক্লিক করে Options-এ ক্লিক করুন। ডানি রিড করার সময় এটি সবুজ বর্ণ এবং ডানি রাইট বা লেফার সময় লাল বর্ণের হয়।

## অটোরানস

অটোরানস টুল ব্যবহার করে স্টার্টআপ প্রোগ্রামগুলোকে নিয়ন্ত্রণ করা যায়। স্টার্টআপের সময় বেশকিছু প্রোগ্রাম ও সার্ভিস উইন্ডোজের সাথে চালু হয়, যা বিরক্তির কারণ হয়ে দাঁড়ায়। পিসিকে ধীরগতির সম্পন্ন করে এবং সড়াক্য এরনের কারণও হয়ে দাঁড়ায়।

অটোরানস (autonans.exe) প্রোগ্রাম সর্বাধিক নিয়ন্ত্রণ করে যা উইন্ডোজ লোড হওয়ার সময় ফটে থাকে এবং ধীরগতির পিসির ট্রাবলশিটিংয়ের ক্ষেত্রে এক চমৎকার টুল হয়ে ওঠে।

উইন্ডোজের সাথে যেসব প্রোগ্রাম ও সার্ভিস লোড হয় সেগুলো ট্যাঁবে গ্রুপ হয়ে থাকে যাতে ব্যবহারকারীরা খুব সহজে এবং সুস্থপকতিতে তার আইটেম খুঁজে পান। কোনো আইটেমকে ডিজ্যাবল করতে চাইলে টিক বক্সকে ত্রিয়ার করতে হবে (যদিও এফেক্রে আপনাকে Run as administrator-এ ক্লিক করতে হবে)।

যদি কোনো আইটেম সম্পর্কে নির্দিষ্ট হতে না পারেন, তাহলে সেই আইটেমে ডান ক্লিক বেছে

নিন 'Search online' অপশন সফলিত বিজ্ঞের ওপর আরো বিস্তারিত তথ্য পাওয়ার জন্য।

### ভার্চুয়াল পিসি বা ভার্চুয়াল বক্স

যদি আপনি ভার্চুয়াল পিসি সফটওয়্যার যেমন- মাইক্রোসফট ভার্চুয়াল পিসি বা ওরাকল ভার্চুয়াল বক্স ব্যবহার করে ভার্চুয়াল পিসি তৈরি করেন, তবে তা হবে খুব মজার বা সুবিধাজনক। এটি বিদ্যমান পিসির একটি ভার্চুয়াল কপি তৈরি করে (যেকোনো অপারেটিং সিস্টেমসহ) যেকোনো পিসি ইন্সটলেশন প্রোগ্রাম ব্যবহার করার জন্য। উদাহরণস্বরূপ, পুরনো পিসির একটি মুহে ফেলার আগে এবং পরিষ্কার করার আগে একটি ভার্চুয়াল ভার্শন তৈরি করুন।

উইন্ডোজের ভার্চুয়াল কপি সক্রিয় করতে এর জন্য সরকারি হবে প্রোডাক্ট কী। এক্ষেত্রে একমাত্র সীমাবদ্ধতা হলো ভার্চুয়াল হার্ডডিস্ক ১২৭ গি.বা. এর বেশি হতে পারবে না।

### টিসিপিভিউ

টিসিপিভিউ টুল ব্যবহার করে ইন্টারনেট অ্যাক্টিভিটি পরব করা যায়। ইদানীং একটি পিসি মেইনস্ট্রিম করে ইন্টারনেট সংযোগ আপডেটের জন্য অনেক প্রোগ্রাম ও সার্ভিস রিট্রাইভ করে ই-মেইল বা অসল কারণগুলো। টিসিপিভিউ খুব দ্রুত কাজ করে এবং ইন্টারনেট ব্যান্ডউইডথ কীভাবে ব্যবহার করেছে তা তথ্যমূলকভাবে পর্যবেক্ষণ করে।

এটিকে কম বিশৃঙ্খল করার জন্য Options-এ ক্লিক করুন এবং এরপর 'Show unconnected endpoints' থেকে টিক অপসারণ করুন যাতে প্রোগ্রামগুলো লুকিয়ে রাখতে পারে প্রকৃত ওয়েব সংযোগ ছাড়াই। নতুন সংযোগ ফুটে উঠবে সবুজ বর্ণে, ডিলিট করাগুলো লাল বর্ণে এবং পরিবর্তনটি হবে হলুদ বর্ণে। এ অবস্থায় যেকোনো এন্ট্রিতে ডান ক্লিক করুন।

### রুটকিট রিভেইলার

এই টুলটি শনাক্ত করতে পারে হিডেন ফাইল এবং রেজিস্ট্রি এন্ট্রি, যা ইঙ্গিত করতে পারে একটি 'হাটকিট' ম্যালিশিয়াস সফটওয়্যার ইনফেকশন, এটি নিজেকে লুকিয়ে ফেলে যাতে শনাক্ত করা না যায়। রুটকিট রিভেইলার (root kit revaler.exe) ফাটিকর প্রোগ্রাম

অপসারণ করতে পারে না। তবে সম্ভাব্য সমস্যা খুব তাড়াতাড়ি এবং সহজেই নির্দিষ্ট করতে পারে।

যুক্তনো কিছু অবজেক্ট ফাটিকর বা ম্যালিশিয়াস নয়, তবে যদি কোনো কিছু খারাপ মনে হয়, তাহলে তাহিরাস স্ক্যানার প্রোগ্রাম রান করতে পারেন যা রুটকিট ডিটেকশন এবং রিমুভাল সাপোর্ট করে। ইদানীং বেশিরভাগ অ্যান্টিভাইরাস প্রোগ্রাম এ কাজটি করতে পারে। তবে তা কখনো কখনো সেটিং মেনুর এক অপশনের মাধ্যমে।

### সেল্লানাসএজ

উইন্ডোজ ৭ বা তিরুয় উইন্ডোজ এক্সপ্লোরারের একটি প্রোগ্রাম ফাইলে ডান ক্লিক করলে 'Run as administrator' অপশন থাকবে কনটেক্সট মেনুর, যা আপনাকে সুযোগ দেবে অ্যাডমিনিস্ট্রেটরের ক্ষমতায় প্রোগ্রাম রান করার। তবে যদি অন্য কোনো কারণে এটি ভিন্ন উইজার হিসেবে রান করতে চান, তাহলে তা হবে একটু জটিল প্রক্রিয়া।

সেল্লানাসএজ (shellnhas.exe) টুল ডান ক্লিক মেনুতে যুক্ত করে একটি বাড়তি আইটেম 'Run as different user'. এটি ইনস্টল করার জন্য কমান্ড প্রম্পট ওপেন করুন। এরপর নেভিগেট করুন সিসইন্টারনাল ফোল্ডার এবং উইপ করুন shellnhas.reg. এই আনইনস্টল করার জন্য টাইপ করুন shellnhas/un.reg.

### প্রসেস মনিটর

প্রসেস মনিটর টুল ব্যবহার করে রেজিস্ট্রি মনিটর করা যায়। প্রসেস মনিটর প্রদর্শন করে রিয়েল টাইম রেজিস্ট্রি ফাইল এবং প্রোগ্রাম অ্যাক্টিভিটি, যা অভিজ্ঞ ব্যবহারকারীদের কাছে খুবই সহায়ক হবে। বাস্তবে বেশিরভাগ ব্যবহারকারী কৌতূহলী হয়ে দেখতে চান যে তাদের পিসি কেমন ব্যস্ত থাকে, এমনকি যখন কোনো কাজ হয় না আপাতদৃষ্টিতে।

এই টুলের অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ বিচার হলো ওপেন প্রোগ্রাম সফলিত উইজার অ্যাক্টিভিটি পরব করে দেখার সক্ষমতা। এজন্য টাংগেট আইকনকে ক্লিক এবং ড্র্যাগ করে ওপেন উইজারে নিয়ে এলে এটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে অন্যান্য ইভেন্ট বাস

দেবে শুধু সেই সব প্রোগ্রাম ছাড়া যেগুলো প্রোগ্রাম নিয়ে চলিত।

### কমান্ড প্রম্পট টুল

হার্ড ডিস্ক থেকে ডকুমেন্ট মেমরিতে লোড করার মাধ্যমে উইজার পারফরম্যান্স উন্নত করে এবং হার্ডডিস্কে আবার লেনার আগে যেখানে পরিবর্তনগুলো সংঘটিত হয়। তবে কিছুই চলে গেলে যেসব পরিবর্তন করা হয়েছিল, তা হারিয়ে যেতে পারে- যদি উইজার হার্ডডিস্ক আপডেট করার আগে এমনটি ঘটে।

Sync (sync.exe) ফাইল উইজারকে বাধ্য করে এর মেমরিতে পরিবর্তিত সব ফাইলকে আপডেট করতে। সূত্রাং পাওয়ার ফেল করলেও সব ফাইল সেভ থাকবে।

কমান্ড প্রম্পটে নেভিগেট করুন সিসইন্টারনাল ফোল্ডার (C:\Tools)। এজন্য করুন cd c:\Tools উইপ করে এন্টার চাপুন। এরপর sync টাইপ করে আবার এন্টার চাপুন। যদি একের অধিক হার্ডডিস্ক বা পার্টিশন থাকে তাহলে অন্যান্য ড্রাইভ লেটারও ব্যবহার করা যেতে পারে।

### পেজডিফ্র্যাগ

উইজার ডিফ্র্যাগমেন্ট টুল চমৎকার, তবে এটি কিছু গুরুত্বপূর্ণ সিস্টেম ফাইল ডিফ্র্যাগমেন্ট করতে পারে না যা পারফরম্যান্সকে প্রভাবিত করে। তবে পেজডিফ্র্যাগ (pagedfrag.exe)-এ দ্রুত সূর করা হয়েছে।

এই টুল চালু করলে একটি উইজো ওপেন হবে, যা প্রদর্শন করবে ডিফ্র্যাগমেন্ট করা ফাইলের লিস্ট। এগুলো ফিক্স করার জন্য 'Defragment at next boot' রেডিও বাটনে ক্লিক করে Okতে ক্লিক করুন। পিসি রিস্টার্ট করুন এবং উইজার প্রোগ্রাম স্টার্ট হওয়ার আগে এই কাজটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে সম্পন্ন হবে।

প্রতিবার উইজার স্টার্টের সময় এটি চালু করতে চাইলে 'Defragment every boot' রেডিও বাটন বেছে নিন এবং বন্ধ করতে চাইলে 'Don't defragment (uninstall)' অপশনে ক্লিক করুন। এই প্রোগ্রাম ডিষ্টা ও উইজার ৭-এ কাজ করবে না।

ফিডব্যাক : [mahmood\\_sw@yahoo.com](mailto:mahmood_sw@yahoo.com)