

**এ** একটি পিসি দীর্ঘদিন ধরে অভ্যন্তরে রাখা করতে হচ্ছে। হাঁটার একদিন পিসিটি অস্ফুল আচরণ করতে শুরু করল বিভিন্ন কারণে। যেমন—উইঙ্গেজ বুট নাও হতে পারে অথবা এটি শুধু ঝোপ করতে পারে বা অবিভৃত হতে পারে। লেটওয়ারের কানেকটিভিটি বিভিন্ন হওয়াটি সবচেয়ে বিপ্রিক্ষিত ব্যাপার হিল, কেবলা রাইটটাৰ বা ডিএসএল মডেম অস্ফুল আচরণ করতে থাকে। এ সেৱাৰ ব্যবহারকাৰীদেৱ উভয়ক্ষেত্ৰে তুলে ধৰা হৈছে এক গাইডলাইন, যা অনুসৰণ কৰে জানতে পাৰিবেন পিসিৰ স্মাৰকত বিপৰ্যায় এবং অন্টিপূৰ্ণ সফটওয়্যারেৰ কাৰণে সিস্টেম ক্ষয়াশেৰ কাৰণ ও সমাধান। কখনো কখনো পাৰিবে লকল দেখে অনুমতি কৰাতে পাৰিবেন ইন্যুটি কি হাৰ্ডওয়্যারেৰ নকি সফটওয়্যারেৰ। এভাৱে সঠিক সমাধান খুঁজে পৰে কৰা ভৱন্ত্পূৰ্ণ। তবে হাৰ্ডডিক্ষ জনাশ এবং ফেইলুন হওয়াৰ কথাসেই অভিজ্ঞতাৰ কৰা যাব না।

এ সেৱাৰ মাধ্যমে জানতে পাৰিবেন কিভাবে স্মার্ট ভ্যালু তথা সেলফ মনিটোরিং অ্যালার্মইসিস আৰু রিপোর্ট টেকনোলজিৰ মাধ্যমে হাৰ্ডডিক্ষ জনাশকে হাতোকল কৰা যাব। আপনি আৱো জানতে পাৰিবেন সেই সব টুল সম্পর্কে বেলপো উইঙ্গেজেৰ জটিল সমস্যা চেক কৰতে পারে। হোটেলটো অৱৰ সাধাৰণ সমস্যাৰ জন্য সিস্টেম সেটিংয়েৰ গভীৰে ঢোকাব সৱকাৰ হৈব না। তাঁৰ এসব কেজো সাধাৰণত হোটেলটো সাধাৰণ টুল ব্যবহাৰ কৰা যোগতে পাৰে। এমলাই এক টুল হৈলো Win Optimizer।

### সম্পূৰ্ণৱৰপে ব্ৰেকডাউন হওয়া

যদি আপনাৰ পিসিতে সতৰ থাকাৰ কোনো চিহ্ন না পোওয়া যাব, তাহলে মনে কৰিবেন না যে আপনাৰ পিসিটি সম্পূৰ্ণৱৰপে অচল হৈব পঞ্চক্ষে। চিহ্নতলো বেয়াল কৰে দেখুন কেমো উইঙ্গেজ মডাচড়া কৰছে না।

### উইঙ্গেজ চালু হৈছে না

যদি সিস্টেম চালু না হয়, তাহলে ধৰে নিতে পাৰিবেন, হাৰ্ডডিক্ষেৰ বুট সেটিংৰেৰ কোনো সমস্যাৰ জন্য এমনটি হৈছে। সাধাৰণত এ সমস্যাটি অনেকই অবিভৃত হতে পারে যদিন একটি অপ্রচলিত পার্শিশ প্ৰোগ্ৰাম এক্সেলিৰ ছাড়া ভিন্ন অপারেটিং সিস্টেমে যেমন—উইঙ্গেজ ৭ ও ভিন্নৰ ভিন্ন সেটিংৰ দেকে চালু কৰা যাব। এৰ ফলে বুটিজো সময় পাৰিবে ভিন্ন এৰ মেসেজ। উইঙ্গেজ ৭ এবং ভিন্নৰ কাৰ্সৰ শুধু ঝোপ কৰাৰে আৰ এক্সেলি কেজো ‘NTDLR missing’ বা ‘BOOTMGR is missing’ খৰনেৰ এৰ মেসেজ আসতে পাৰে।

এক্সেলি কেজো উইঙ্গেজেৰ আসল ভিকেৰ ‘recovery console’ টুল ব্যবহাৰ কৰে আপনি এ সমস্যাৰ সমাধান কৰতে পাৰিবেন। একেজো fixboot এন্টোৱ কৰলে অপ্রিক্ষণ বুট সেটিংৰ মেৰামত কৰাৰ চেষ্টা কৰতে এই কলোল। যদি এতে সমস্যাৰ সমাধান না হয়, তাহলে fixboot c: এন্টোৱ কৰল। ভিন্ন ও উইঙ্গেজ ৭ ব্যবহাৰকাৰীৰা সেটআপ ভিত্তিতে পাৰিবেন

# পিসিৰ বিভিন্ন ধৰনেৰ অস্থাভাবিক আচৰণ ও প্ৰতিকাৰ

তাৰনীম মাহাবুদ

### ‘Computer repair option’

এ অবস্থাত Windows Recovery Environment (Windows RE) রিপোৰ্যাৰ ফাখশনসহ চালু কৰে একটি ছেটি সিস্টেম। এৰাৰ ‘System Startup repair’-এ ক্লিক কৰতে হৈব। এৰ ফলে রিকোভাৰি এন্ডভারলমেন্ট টুল পৰামোৰ কৰে দেখবৈ যে মাস্টাৰ বুট বেকৰ্টেৰ অটি নকি ভৱন্ত্পূৰ্ণ সিস্টেম ফাইল মিশিং বা বুট সেটিংৰ বা পার্শিশ টেকল কৰাট কৰেছে। যদি কোনো এৰ খুঁজে পাৰ, তাহলে তা তাৎক্ষণিকভাৱে একটি ছেটি ইন্ডেক্ষ কৈৰি কৰবৈ জনাপৰি সহজ। আপনি এটি খুঁজে পাৰিবে System setting-এৰ অনুগৰ্ভ System→Advanced setting→Startup and recovery-এ লেভেলেটি কৰে। এখনে Settings-এ ক্লিক কৰতে হৈব। এভাৱে System Failure সেটি কৰতে পাৰিবেন যে ফৰমেটে উইঙ্গেজেৰ Debug information সেভ হওয়া ভিতৰ। সঠিক কৈতি ‘Small memory dump’ যে কোজৰে উইঙ্গেজ সেটি কৰে মিলিভাল্পে ডিএমপি ফাইল।

### সিস্টেম ভ্যাশ

কখনো কখনো উইঙ্গেজ বুট মাস্টাৰ উইঙ্গেজ থেকে অৰ হয়, কেবলা অপারেটিং আ সিস্টেম লোড কৰে না। যদি অধ্যমে উইঙ্গেজ ৭ বা ভিন্ন ইনস্টল কৰেন এবং এৰপৰ যদি এক্সেলি ইনস্টল কৰেল, তাহলে এমন অবস্থা হতে পাৰে। এজন্য উইঙ্গেজ আৰাই-এৰ মূল মেনু থেকে কমাত অপ্সেটি চালু কৰিব এবং ‘Bootrec.exe/sca OS’ টাইপ কৰে এন্টোৱ চাপুন। এৰ ফলে প্ৰোগ্ৰাম উইঙ্গেজ ইনস্টলেশনেৰ জন্য অনুমতি কৰবৈ, যা বুট মেনুকে তিস্তে কৰে না এবং এটিক সম্পৃক্ত কৰাবৈ জন্য অক্ষণ কৰে।

যদি Bootrec টুল মিশিং উইঙ্গেজ ইনস্টলেৰ খুঁজে পেতে বৰ্ষ হয়, তাহলে ধৰে নিতে পাৰিবেন যে বুট কনফিগুৱেশন ভাট্টি (BCD) ত্যামেজ হৈব গোছে, এবং সম্পূৰ্ণৱৰপে রিইনস্টল কৰতে হৈব। এজন্য কমাত অপ্সেটি লিনেৰ সাইনলসো টাইপ কৰতে হৈব :

```
bootedit /export bcd.bak
c:
cd boot
attrib c:\boot\bcd bcd.old
boot rec\rebuldbcd
```

এই টুল পৰে পুনৰ্গঠন কৰবৈ বিসিতি তথা বুট কনফিগুৱেশন ভাট্টি। এৰপৰ মিশিং উইঙ্গেজ আৰাই লিস্টেড হৈব এবং কোনো সমস্যা ছাড়াই স্টোৱ কৰতে পাৰিবেন।

### উইঙ্গেজ ভ্যাশ হওয়াৰ কাৰণ

ভালোভাৱে ফাখশন কৰা তথা কাজ কৰা উইঙ্গেজ ইনস্টলেশনও এক সময় পিসি কৱেজেৰ হওয়াৰ সুক্ষেত্ৰাবৃত্তি মীল কুন্ডল অথবা গ্ৰন্থি কৰতে পাৰে রহস্যজনক এৰ মেসেজ। কেনো এৰ মেসেজ প্ৰসৰিত হৈছে তাৰ ইলিক্ট কলারি প্ৰটোকলে বুঝা যাব। এজন্য ব্যবহাৰকাৰীকে সমস্যাৰ সমাধান না হয়, তাহলে fixboot দিয়ে বেশ কৰেকভাৱে চেষ্টা কৰতে দেখা যাব।

### হাৰ্ডওয়্যার ভ্যাশ কৰা

কখনো কখনো উইঙ্গেজ ভ্যাশ রিপোৰ্ট কৰে বা প্ৰকল্প কৰে হাৰ্ডওয়্যারেৰ সমস্যা। সিস্টেমে অনেক বেশি লোড পড়লে ভ্যাশ কৰে দেমন-গ্ৰেম প্ৰেৰ সময় অনেক গৰাব হৈব। যদি অথবা ভৱন্ত্পূৰ্ণ কম্পোনেন্টেৰ শক্তি কৰে যাব। আপনি বাড়তি তাৰকে একটি প্ৰোগ্ৰামেৰ মাধ্যমে

চেক করতে পারবেন, যা হার্ডওয়্যারের টেস্পেক্টের সেলে রিভ করতে পারে। সিপিইউর জন্য CoreTemp ([www.aleph.com/coreTemp](http://www.aleph.com/coreTemp)) এবং এফিঙ্কার্ডের জন্য টুল সিপিইউ জেত ([www.techpowerup.com/downloads/2039/TechPowerUp\\_GPU-Z\\_v0.5.5.html](http://www.techpowerup.com/downloads/2039/TechPowerUp_GPU-Z_v0.5.5.html)) টুল ব্যবহার করে সেখতে পারেন। কম্পিউটের সর্বোচ্চ অ্যালু মডেলের ওপর ভিত্তি করে তারতম্য হতে পারে। আবুনিক সিপিইউ ৬০ থেকে ৭৫ ডিগ্রির মধ্যে কাজ করতে পারে। পক্ষান্তরে এফিঙ্কার্ড কাজ করতে পারে ১০০ ডিগ্রির মধ্যে। পাঞ্জাব সাপ্লাইয়ের ঘোষণা পরিমাণ পরীক্ষা করা যায় ডিলক প্রি (Delock III) নামের টুল ব্যবহার করে, যা প্রতিটি স্বতন্ত্র কানেক্টর পিসের ভোকেজ পরিমাপ করতে পারে।

**সিস্টেম ফেইলুর : হার্ডওয়্যার এবং সফটওয়্যার ড্যামেজ শনাক্ত করা**

জ্যাশকরার আগে উইঙ্কেজ কার্নেল সম্পর্কে এক এর মেসেজ প্রদর্শন করে, যার অর্থ হচ্ছে সিস্টেম মূল নির্যাম অনুযায়ী এবনো বাস্তিঃ অবস্থায় রয়েছে। কিন্তু সুর্খণামুক্তভাবে মেসেজে সামান্য খুল সাময়িক অব্যাহৃত উৎসে করা হয়। সমস্যা বোঝার জন্য সবসময় মেসেজ ডিক্রিপ্ট করা জরুরি নয়। আপনার সিস্টেমে সর্বশেষ কি পরিবর্তন করেছিলেন, তা মনে করার জন্য কিন্তু সহজ নিন।

উদাহরণস্বরূপ, স্বাভাবিক ফাইল অপারেশনের পর 'explorer.exe Application Error' মেসেজ অবিরুত্ত হতে পারে, যা এক্সপ্রোৱারের কারণে হয়েছে যা copy, cut বা delete ইত্যাদি অপারেশন কার্যকর করে। যাই হোক, এ খননের এর মেসেজ প্রোগ্রামকে প্রকাশ করতে পারে যে এক্সপ্রোৱার স্টোরেজ এরিয়াতে অ্যাক্সেসের জন্য চেষ্টা করছে যেখনে ভাটী রিভ বা রাইট করা যায় না।

### মেমরি ক্রাপ্ট করা

ভালো রান্নের ল্যাচ অনেকটা সহটওয়্যারের প্রেক্ষাপীয় এরারের মতো, যে কারণে এক্সপ্রোৱার কাজ করতে পারে না। তবে আপনি যদি আগেই রায়ম আপডেট বা কন্টল ফেলেন, তাহলে তা কাজ করে কি না, প্রথমে তা চেক করে দেখা উচিত।

উইঙ্কেজ ৭ এবং ভিত্তিতে রায়ম বা হার্ডওয়্যার ফেইলুর চেক করে সেখতে জন্য রয়েছে এক বিল্টইন তায়াগলসিটক টুল। Start মেনুতে শিখে Control Panel → Administrative Tools → Windows Memory Diagnostic-এ লেভেলগুটি করুন এবং 'Restart now and Check for problems' অপশনে স্লিপ করুন। এর ফলে উইঙ্কেজ রিস্টার্ট হয়ে স্বাস্থি তায়াগলসিটক টুল বুট হবে। এক্সপ্রি ক্ষেত্রে ব্যবহার করতে পারবেন ফ্রিওয়ার MemTest টুল। এটি <http://memtest.com/memtest/MemTest.zip> সাইট থেকে ডাউনলোড করতে পারবেন।

এই টুল চেক করে দেখে দেবেন মেমরি অ্যাঙ্কেস যেতে কোনো অ্যাসাইন করা হয়েছে, সেতে কোনো অ্যালু মেইলটেইন ও ডিস্প্রে হয় কি না।

ট্র্যাক এবারসহ। যদি এই টুল ক্রিটিপুর্গ রায়ম শনাক্ত করতে পারে, তাহলে আপনাকে অবশ্যই নিসিট করতে হবে কেবল ল্যাচ (latch) ক্যামেজ হবে গোছে। এজন্য পিসি ওপেন করে পিসির প্রস্তরে একমাত্র বেল্টকে ক্যাগ করতে হবে, যা দিয়ে আলাদাভাবে টেস্ট কার্যকর করতে হবে।

### ক্রিটিপুর্গ সিস্টেম টুল

যদি র্যাম ঠিক থাকে, তাহলে থেকে নিতে পারেন সহস্যরূপ কারণ হতে পারে কোনো অ্যান্টিকেশন প্রোগ্রাম, যা সুর্খণামুক্তভাবে রচনা করা হচ্ছে অথবা ম্যানেজার। এখনে প্রোগ্রাম বৃক্ষ করে কাজ শুরু করতে হবে। যদি অ্যান্টিভাইরাস সিস্টেম চেকে কোনো ফল না দেয় তাহলে সর্বশেষ ইনস্টল করা প্রোগ্রাম চেক করে দেখুন।

যেহেতু মেসেজ Exploreexec অবিরুত্ত হয়, তাই কোল প্রোগ্রাম সহস্য সৃষ্টি করতে বা জেল করতে তা নিষিদ্ধ করতে হবে। Tool shellExView (<http://www.nirsoft.net/utils/shexview.html>) কল্পনাট মেনুতে লিস্ট করে সব এক্সপ্রোৱার এন্টি। এটি সমেজজনক কম্পিউটেন্টকে লাল বৰ্ণে চিহ্নিত করে যেখলো উইঙ্কেজ কম্পেন্ট নয়। F7 কি চেপে একটির পর একটা বৃক্ষ করে চেষ্টা করে দেখতে পারবেন। এরপর এক্সপ্রোৱার চালু করুন এবং প্রোগ্রাম করে দেখুন এটি সিরবজিনভাবে কাজ করে কি না।

### সফটওয়্যার ফেল করা

কোনো প্রোগ্রাম জ্যাশকরণে উইঙ্কেজ তৈরি করে এক এর রিপোর্ট দেখানে আপনি অ্যাক্সেস করতে পারেন ফ্রিওয়ার টুল যেমন AppCrashView ব্যবহার করে। এই টুল ডাউনলোড করে নিতে পারবেন [http://www.nirsoft.net/utils/app\\_crash\\_view.html](http://www.nirsoft.net/utils/app_crash_view.html) সাইট থেকে ডাউনলোড করে নিতে পারবেন। এই টুল চালু করলেই স্বাধীনভাবে প্রদর্শন করে প্রোগ্রাম এর একটি ভাইট সিলেক্ট করতে হবে। যদি সফটওয়্যার জ্যাশকরণে (AppCrash) তাহলে Event Type-এ তা খুঁজে পারবেন।

অবৰ যদি শুধু আটকে যায়, তাহলে (APPHANG) খুঁজে পাবেন। আপনি 'Full Module Name' পরিবর্তন করতে পারবেন যাতে নিসিট করতে পারেন যে প্রোগ্রাম নিজেই (.exe) বা একটি DLL যা সে শোক করেছে তা জ্যাশকরণ করার জন্য দায়ী। যদি জ্যাশের কারণ মাস্টিমিডিয়া প্রোগ্রাম যেমন অল-ইন-ওয়ান কম্প্যাক্ট বা প্রোগ্রাম হয়, যা ডাউনলোড করে বাস্তু কোভেক DLL ফাইল হিসেবে, তাহলে শুধু কোভেক অলইনস্টল করুন ব্যবহৃত সফটওয়্যারের পরিবর্তে।

### ডাইভ ক্রিটিপুর্গ কি না

তিক্ক ক্র্যাশ করলে ভাটী হারিয়ে যেতে পারে। অবশ্য তা এভিয়ে যাওয়া যাব যদি S.M.A.R.T নামের টুল ব্যবহার করা হয়। এই টুল ব্যবহারকারীকে যথসময় সতর্ক করে দেয়।

আবুনিক ডাইভ সুসজ্জিত থাকে 'সেলফ মিটিউরিং' অ্যালাইনেটিস আক রিপোর্টিং

'টেকনোলজি' (SMART) টুল দিয়ে। এই টুল মূল প্যারিমিটারকে বেরাল রাখে যেমন এর রিভ করে বা কান্ড সেটিং-ের সংখ্যা রিভ করে। তাহলে সার্ভের অ্যালুয়ারী ধৰণা করা হয় তিক্ক ফেইলুর হত ৬৪ শতাংশ। CrystalDiskInfo-এর মতো টুল SMART জ্যালু প্রদর্শন করে এবং ডিক্স স্ট্যাটিসের অ্যাসেসমেন্ট অ্যুনিসন করে।

### SMART ভাল ইন্টারেক্ট করা

যখন এই টুল স্টার্ট করা হয়, তখন এটি তুলনামূলক বিচারক্ষ একজো করে SMART ভাল এবং ড্রাইভ ব্যবহারভাবে কার্যকর কি না, তা প্রদর্শন করে Health Status-এ। পরিষে ফেইলুর হৰ্মিক সম্মত কভটুকু তা পরিমাপ করে। তাই আপনার উচিত হবে স্বতন্ত্র SMART ভালুর প্রতি লক্ষ রাখা।

### প্রয়োজনে সিস্টেম সেভ করা

যদি ড্রাইভ ফেইলুরের হৰ্মকি থাকে, তাহলে ইন্ডিএসি ড্রাইভে ভাটী ব্যাকআপ করা উচিত। যদি উইঙ্কেজ ৭ ব্যবহারকারী হয়ে থাকেন, তাহলে সিস্টেম পার্টিশনও সেভ করতে পারবেন। এ কাজটি করার জন্য একটাইরান্ল NTFS ড্রাইভে ব্যবহার করান 'Create a system image' অপশন। এবার ফেল করা হার্ডডিস্ক প্রতিষ্ঠাপন করে উইঙ্কেজ ডিভিডি রিস্টার্ট করুন এবং টাপেট ড্রাইভকে ফরামেট করুন। এরপর ইনস্টলেশন ডিভিডি আবার চালু করুন এবং 'repair option' রান করুন একটাইরান ড্রাইভে আগে তৈরি করা ব্যাকআপের জন্য।

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