



ভীরা ধরতে সক্ষম হয়েছে এবং সেই আদর্শই মানুষ মানুষে যোগাযোগ যোগান রক্ষিত হয় সেই প্রতিদায় মানুষে চিপলে যোগাযোগ ঘটানো। এইভাবে আর যাত্র ক্রিশ বছর পরে। মানুষের জিহা-ভাষার সবকিছোই সফল করে কম্পিউটারের সাহায্যে। মানুষের সভ্যতাটা তখন কোন পর্যায়ে গিয়ে পৌঁছাবে?

তখন কি আমরা বলব ডিজিটাল অমরত্বের সুগে ধারণের কথা? হুজুত- হুজুত নয়, কেননা এলাইভ তো তথা মানুষ সারা জীবন ধরেই তথ্যের মহাসমুদ্রে পাহাড় খুঁজি যায়। তথা নিয়ে সে পেনপাড জীবন শুরু করে। সেই জন্মের সহযোগী একটি যন্ত্র যদি তারের কাছে থাকে তাহলে নিঃশব্দ সুবিধা হয়। কিন্তু আনেকেরই জা আনাদের মত দেশে বাস করে কম্পিউটারের নিত্য নতুন প্রযুক্তির সাহায্য রেখে গাঢ় কি। আমরা তো কোনদিন গরব না এছোলে ব্যবহার করবো!

না এ ধারণা ঠিক নয়। আসলে বিগত দুইয়ের সভ্যতার সহযোগী প্রযুক্তির যায় বাক্য আমাদের মধ্যে একটা জা হুজুতে দিয়েছে। কিন্তু কম্পিউটার জা সে ধরনের প্রযুক্তি নয়। একে যেমন এখনই মহাকাশ বিজ্ঞান থেকে নিয়ে মার্চ চামচই সব কাজেই ব্যবহার করা যায় তেমনই এ প্রযুক্তি অন্যান্য সভ্যতার সহায়ক প্রযুক্তির তুলনায় সস্তাও। আমাদের মত অর্থনৈতিক অবস্থানে আমরা একে কিছুটা মনে হলেও অল্প ভবিষ্যতে তাও থাকবে না। এই যে মিনি ৯৭ তা হলে অনেক সস্তা। একটা কম্পিউটার, একটা ক্যামকর্ডার হাইফাই, একটা ভিডিঅর, একটা টেলিফোন, একটা ডিস্ক প্রুয়ার, একটা টেলিভিশন এছাড়া অন্যনা আসানো মূল্য নিশ্চয়ই কম নয়। সবগুলোকে একটা মন্ত্রের মধ্যে একসঙ্গে একটা কম্পিউটারের মাঝে পেয়ে গেলে কি অনেক সস্তা পড়বে না!

এছাড়াও নানা কাজে বিশেষভাবে ব্যবহারের জন্য কম্পিউটারের অংশবিশেষ নিজে তৈরি মেশিন ইত্যেমাংই যারো আসা শুরু করেছে, ক্যামকর্ডার ও ইলেক্ট্রনিক নোটবুক তো পুরনোই হয়ে গেছে।

অন্যগুলোও আসবে, লেকচারে সভ্যতার বাহনটিকে আমাদের হাতের কাছে পেতে যুগ একটা অসুবিধা হবে বলে মনে হয় না। শুু এয়েখন সন্নিহিত ও গুরুত্ব উপলব্ধির কারণে আশা করা যাবে তিনেকের মধ্যে বিস্তার কোন কাজই আর কম্পিউটারের আওতা বহির্ভূত থাকবে না। সে ক্ষেত্রে আমরা যদি গুরুত্বটা উপলব্ধি করতে না পারি তাহলে নিশ্চিতই আমরা পিছিয়ে পড়ব।

এছাড়াও সরকারেরও এয়েখন জনগণের সমর্থন হয়ে ওঠা, কম্পিউটার প্রযুক্তির বাজারগাতকরণ নিয়ন্ত্রণ, ব্যবহার ও গবেষণার ক্ষেত্রে বিশেষ সহায়তাদি নিয়ে এগিয়ে এনে হাতোড়াবে ব্রুড সমকালীন সভ্যতার যাত্রায় শামিল হওয়া যাবে।

## জেনে নিন জিআইএস (৩৫ পৃষ্ঠার পর)

গ্রন্থ হচ্ছে একটি জিওগ্রাফিক সিস্টেমের নিকটবর্তী বা পার্শ্ববর্তী এইধা বসন্তে কর্তৃত্বই বৃহৎক্ষেত্র বিবেচনায় আশা হবে। এই দুবহুত্বই নির্ধারণ করার (ধো যাক ২ কি: মিঃ) উপর নির্ভর করে সর্বাধিক ব্যয়ের জোনের আকৃতি। অর্থাৎ বিন্দু, রেখা, বা বহুভুজ আকৃতির জটা উপস্থাপনার নিকটবর্তী জিওগ্রাফিক সিস্টেমের অর্থগত সক্ষমতা সর্বসক জটাবেসক বিবেচনায় আনাকেই বাস্তব সেন্সরেশন বলা যেতে পারে।

জিআইএস মাপট্রাঙ্কারে ভিসিওন মেসি: এর জন্য রয়েছে মাপিং, এনিয়েশন, মাপ্টিপ ডাটা লোয়ার এনাল্লাইসিস, ডাটা সিঙ্কলেশন, ডাটা ব্রেকডাউন সাপোর্ট। টু-ডি বা থ্রি-ডি ডাটানামিক ডিসপ্রেটে সিঙ্কলেশিয়াল কিংবাবের সিরিঅলকে এনিয়েশনের মাধ্যমে ফুটিয়ে তুলতে জিআইএস-এর ক্ষমতা নেই। আর নানা হস্তের অর্থাৎ নানান রকমের ডাটাকে একসঙ্গে এংলি পরিষ্কৃতিক শ্রেণ্যকরণ সিঙ্কলেশনের (নানা মডেলের ডাটা কিয়রাকে পরিবর্তন, পরিবর্তন ও যাচাই করা) মাধ্যমে নিকট বা দূর ভবিষ্যতে কোন নিত্যের প্রকার সম্পর্ক আপাত মতব্য করার দক্ষতা জিআইএস-এর সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য অর্কাধর্গ।

জিআইএস-এর মূল সার্থকতা হলো ব্যবহারিক জীবন জায়ের সাথে এর সম্পৃক্ততা। বিশেষত সাধারণ কয়েকটি সংখ্যাচক্র ভৌগোলিক ডাটাকে নানা সম্ভাবনায় অর্থাৎপূর্ণ করে তোমার মধ্যেই রয়েছে জিআইএস-এর চারিকারি এক ভগাব্য। **It unearths the potential in the data.** তবে এর প্রায়োগিক সাক্ষ্যটি নির্ভর করে কর্তৃত্ব দক্ষতা, মূদূর্দীতা আর পরিকল্পনা মায়িক একটি জিআইএস সিস্টেম ডিজাইন করা হয় তার উপর।



**FaxGuard**  
Automatic Fax Switch

Increase lifespan of your Fax Machine, save electricity and protect from unsafe power. *don't blow it!*

Call 815302 **Omniflex**  
79 Sarmaajid Road 1/F, Dharmnondi, Dhaka

# প্রোগ্রামিং

## কম্পিউটার, টোফেল ও স্পোকেন ইংলিশ কোর্স

৪৫টি কম্পিউটার কোর্স □ ১৭টি কম্পিউটার ডিপ্লোমা, SPOKEN ENGLISH, TOEFL, SAT, GMAT. শিক্ষকতায় : বুরেট থেকে পাশ করা কম্পিউটার ইঞ্জিনিয়ার

PACKAGE : FOXPRO, MS-WORD, MS-EXCEL, HARVARD GRAPHICS, AUTOCAD, COREL DRAW, MS-ACCESS

PROGRAMMING : Q BASIC, FOXPRO C/C++; PASCAL, FORTRAN Programming

□ HARDWARE : HARDWARE MAINTENANCE AND TROUBLE SHOOTING, DIGITAL LOGIC CIRCUITS, COMPUTER ASSEMBLING. □ COURSE MATERIALS WILL BE SUPPLIED. □ FULLY AIRCONDITION

## ক্ল্যাসিক কম্পিউটার এন্ড ল্যাংগুয়েজ এডুকেশন

<p><b>প্রধান কার্যালয়</b> কক্ষ: ৩৫ - ৩৬ টিলাক রোড, কামার প্রোগ্রামিং সেন্টার। ১৩৩৩ ফোন ১১৩৩৩৩</p>	<p><b>ফার্মিগেট শাখা</b> ১১০ টিলাক রোড, কামার প্রোগ্রামিং সেন্টার। ১৩৩৩ ফোন ১১৩৩৩৩</p>	<p><b>মৌজাট শাখা</b> ১১০ টিলাক রোড, কামার প্রোগ্রামিং সেন্টার। ১৩৩৩ ফোন ১১৩৩৩৩</p>	<p><b>নিউপুর্ন শাখা</b> ১১০ টিলাক রোড, কামার প্রোগ্রামিং সেন্টার। ১৩৩৩ ফোন ১১৩৩৩৩</p>	<p><b>চট্টগ্রাম শাখা</b> ১১০ টিলাক রোড, কামার প্রোগ্রামিং সেন্টার। ১৩৩৩ ফোন ১১৩৩৩৩</p>	<p><b>কুলনা শাখা</b> ১১০ টিলাক রোড, কামার প্রোগ্রামিং সেন্টার। ১৩৩৩ ফোন ১১৩৩৩৩</p>	<p><b>কুমিল্লা শাখা</b> ১১০ টিলাক রোড, কামার প্রোগ্রামিং সেন্টার। ১৩৩৩ ফোন ১১৩৩৩৩</p>
--	--	--	---	--	--	---