

# ধারণার চেয়ে দ্রুতগতির রদবদল

আবীর হাসান

**ত**থ্য ও যোগাযোগপ্রযুক্তি নতুন একটা মাঝারা উপনীত হচ্ছে। না, এতদিন সেক্ষেত্রে বলা হচ্ছে— সুনির্দিষ্ট পুরুনো ধারায় হিসাব-শিকাশ করা— সেক্ষেত্রে যেন হচ্ছে না। এবাবের গতিটা একটু অন্যরকম, আগেই বলে নেয়া ভালো, এর সামাজিক ভিত্তিটা খুবই সুন্দর। খানিকটা রাজনৈতিক উপযোগিতাও যেন দেখা যাচ্ছে। সামাজিক বা জাতোভাবে একটু বলেই সেতে দেয়া যাচ্ছে না এই বিশেষ অবস্থাটাকে। কারণ, তথ্য ও যোগাযোগপ্রযুক্তির কলাকৌশলগত উন্নয়ন এবং এর ব্যবহার উপযোগিতা যে বহুমাত্রিকতা পেতে যাচ্ছে, তা অন্যান্য হোকেনো সময়ের সব গতিশীলতাকে অতিক্রম করে গেছে।

এই যে এতদিন টুজি বা স্মৃতি বিষয়ক ধারণাটা ছিল, সেটাকেই অতিক্রম করে যাচ্ছে এই প্রজন্ম। বিষয়টা কি খুব বেশি নীরব? যথেষ্ট সক্ষেত্র রয়েছে এ বিষয়ে। কারণ, বস্তুতে তথ্য ও যোগাযোগপ্রযুক্তির উপযোগিতা যেভাবে বহুমাত্রিক হয়ে উঠেছে এবং আরও সন্তোষনা

দেখাচ্ছে, তাতে করে কৌশলগত যান্ত্রিক উন্নয়নের ধারাতেও এসেছে একটা ধারণাগত পরিবর্তন। ধারণাগত বলাই এই কারণে যে, প্রজন্মের সামাজিক চাহিলা এখন বদলে যাচ্ছে, বা উন্নত হচ্ছে প্রযুক্তি। একেবারে কেন্দ্রের চিপসেট থেকে নিয়ে অবয়ব-আকৃতিতেও পরিবর্তন আসতে অসম্ভব হচ্ছে।

একসময় ধারণা বঙ্গমুক্ত হয়েছিল, পার্সেনাল কম্পিউটারাই একবিংশ শতাব্দীর মধ্যভাগ পর্যন্ত অধিপত্য বিস্তার করবে। এর পরিবর্তিত রূপ হিসেবে বঙ্গভোর আয়ো পার উন্নত ল্যাপটপ বা ট্যাবলেট পিসি। আর এরই উপযোগী হিসেবে তৈরি হচ্ছে ধারণে চিপসেট-মাদলাবোর্ড, উন্নত করা হবে অপারেটিং সফটওয়্যার। সেই মুস-ল'র কথা তো নিশ্চিতই মনে আছে। আরও অনেক শিয়ালের গঞ্জিতে সেদে ফেলার চেষ্টা হয়েছে তথ্য ও যোগাযোগপ্রযুক্তিকে। হয়তো তাও নয়, লিঙ্গনের অন্যান্য শাখার মতো এই অর্থাত্বের পেছনের বিজ্ঞানটাকেও একটা স্থিতিশীল নৃশ্যামানতা দেখার চেষ্টা করা হচ্ছে ধর্মকর্তা

পরে। কিন্তু সমস্যা হলো, এই বিজ্ঞানটা যে সাইবারনেটিকস।

কেউ কেউ হয়ত অশু তুলতে পারেন, সাইবারনেটিকস— তাই কী হাল। এর কী কোনো নিষ্ঠারীতি ধারণে নাঃ তা ধারণে না বেনঃ সাইবারনেটিকস বা গণিতবিদ্যাই যে চাপচাপে অন্য সরকারিজুকে— এর নিষ্ঠা নিয়ম তো আছেই। আসলে সাইবারনেটিকসের নিয়মটাই আমাদের কাছে অভ্যন্তরীণ। হ্যাঁ, এখন পর্যন্ত বলতে হবে অভ্যন্তরীণ। কারণ, আগে দেখা যায়নি এর অর্থগতি। এখনই কী দেখা যাচ্ছে? মনে হয় একটু একটু দেখা যেতে শুরু করেছে মাঝ।

ইতিহাসটা তো আসলে খুব বেশি সিনেটে নয়, কমবেশি ৬০ বছরের মতো, যদি কম্পিউটার সৈতেরির সময় থেকে থরা হয়। তবে সাইবারনেটিকসের কিছু প্রত্যায় প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল আরও প্রায় বছর চলি-শোক অগে। অর্থাৎ বিশ শতাব্দীর প্রথম পর্যায়ে গণিতবিদেরা তাদের প্রযুক্তিগত উৎকর্ষের জন্য যখন সাইবারনেটিকস শব্দটিকে অহং করেন, তখন ►

