

# একটি সম্ভাবনাময় পদক্ষেপ

হানিক বিন আজহার ইকো

জ্ঞান ও প্রযুক্তি নির্ভর বিশ্ব শতকের স্মারিত সভ্যতার ইলেকট্রনিক্স এক বিস্ময়কর যারকিউলিসের জুড়িকা। নিজেদের প্রতিষ্ঠিত করে নিয়েছে। উন্নত মনোমুখে জীবনের প্রতিটি স্তরে ইলেকট্রনিক্সকে কাজে লাগানোর নিচতড়া দেখে নিচ্ছে, জীবনের নানা অঙ্গনে ব্যত্বে এর ব্যবহারের ব্যাপকতা। মহাকাশ-বিদ্যা, চিকিৎসা বিজ্ঞান, সামুদ্রিক বিজ্ঞান বা কৃষিবিজ্ঞানের মত উচ্চ গবেষণার প্রতিষ্ঠা ছেড়ে আধুনিককালে সম্ভারিত করা হচ্ছে ইলেকট্রনিক্সের সম্পূর্ণকালে সায়েন্সে। আধুনিক বিশ্ব ও ইলেকট্রনিক্স বিপ্লব এক সমার্থকভাবে লভ্য হয়েছে।

ইলেকট্রনিক্সের নবীনতা হিসেবে বিদ্যুতি লভ্য করেই কর্মপটীকার। জাপান, যুক্তরাষ্ট্র, উত্তর আমেরিকা, নিদারপ্ত প্রকৃতি দেশসমূহে দ্বিতীয় পর্যায়ে কর্মপটীকার ও ইলেকট্রনিক্সের অর্থনৈতিক কারণে পঞ্চাশতাব্দীর দেশসমূহের সম-মানিক অর্থনৈতিক সাফল্য অর্জন করেছে। সুতরাং উন্নয়নশীল দেশসমূহের সামনে এখন সম্বোধন উদ্ভিতর গোপন্যন হচ্ছে নিজেদেরকে ইলেকট্রনিক্স ও কম্পিউটারের সাহায্যে প্রযুক্তি নির্ভর করে তোলা।

বিদ্যায়ন বাস্তবতার আমাদের দেশে বেশ কিছু উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছে। বিভিন্ন সরকারী ও বেসরকারী কর্তৃক পরিকল্পনার মধ্যে বিশেষকর পর্যায়ে ঘরবেধ করে ও কর্মপটীক বিনিয়োগের লক্ষ্যে বেশ কয়েকটি বিশ্ববিদ্যালয়ে ইলেকট্রনিক্স ও কম্পিউটার সায়েন্সের উপর দ্বিতীয় ও হাতে-কন্ডমে শিক্ষায়তনের ব্যবস্থা করেছে। এই ধরনের বিকল্পের সাম্প্রতিকতম সমুদ্রিক জাহাজীকরণ বিশ্ববিদ্যালয়। দেশের একমাত্র আবাদিক বিশ্ববিদ্যালয়ের মর্যাদাপ্রাপ্ত এবং রক্ষণায়ীক কোলালে থেকে শিক্ষা-সহায়ক ঘননাম প্রকৃতিক পরিবেশ প্রতিষ্ঠিত এই বিশ্ববিদ্যালয়ের ১৯ টি বিভাগের মধ্যে নবীনতম হচ্ছে 'ইলেকট্রনিক্স এবং কম্পিউটার সায়েন্স বিভাগ'। ব্যবহারিক প্রয়োজনের সাথে সঙ্গতি রেখে শিক্ষার্থীদের উপযুক্ত কর্মসম্বন্ধের লক্ষ্যকে সামনে রেখে ১৯৮৫ সালে প্রয়াত উপাচার্য ড. যু. ফ. কামালউদ্দিনের প্রচেষ্টায় মূলতঃ এ বিভাগ প্রতিষ্ঠার উদ্যোগ নেয়া হয়।

ইলেকট্রনিক্স বিশেষকর প্রফেসর ডঃ ইয়ামউদ্দিনের কর্মসম্বন্ধে ও অন্যান্য শিক্ষকদের উৎসাহে নানা দীর্ঘ সূত্রিতার অবসরের পর বর্তমান উপাচার্য প্রফেসর কাবী সাঈদ আহমেদের আর্থিকিকতার ১৯৮১ সালের ১লা জানুয়ারী সূত্রক পর্যায়ে 'ইলেকট্রনিক্স বিভাগ' খোলা হয়ে ও ডঃ ইয়ামউদ্দিনকে প্রতিষ্ঠাতা চেয়ারম্যান নিযুক্ত করা হয়।

ভার্তি প্রতিষ্ঠা সম্পাদনের মাধ্যমে ১৯৮১-৮২ শিক্ষা-সর্ষে ২৪ জন ছাত্র/ছাত্রী এবং ৫ জন শিক্ষক সম্বন্ধে ১৮ ব্যক্তের স্লাস শুরু হয়। বিদ্যুৎ বিভাগ বিশ্ববিদ্যালয়ের অধিগ্রহণসমূহ শিক্ষক এবং বর্তমান চেয়ারম্যান প্রফেসর ডঃ হাফেজ কানক আহমেদ শরীফ ও অন্যান্য সফলকর সহযোগিতায় এ বছর বিভাগটির নাম পরিবর্তন করে ইলেকট্রনিক্স এবং

কম্পিউটার সায়েন্স করা হয়। কলে যেখানে অন্যান্য বিশ্ববিদ্যালয়ে ইলেকট্রনিক্স ও কম্পিউটারের উপর পূর্ণকভাবে ত্রিতী প্রদান করে সেখানে এ বিশ্ববিদ্যালয়ে উচ্চতর চম্বকরণ সমন্বয় ঘটানো হয়েছে। বিশেষকর দেশের অর্থ-শত্যকিক ইলেকট্রনিক্স শিল্প-করবাণা ও প্রায় ২৫ টি কম্পিউটার প্রতিষ্ঠানের পাশাপাশি হিসিকি ৩৫ টি কোটি টাকার ইলেকট্রনিক্স শিল্প-করবাণা পরিকল্পিত ইলেকট্রনিক্স ও কম্পিউটারের উপর সমান গুরুত্ব আনিয়ে ও হাতে কন্ডমে শিক্ষানান শিক্ষার্থীদের কর্মসম্বন্ধের লক্ষ্যে বর্ষেই ফলপ্রসূ হবে বলে আশা করা যায়। তাছাড়া (১) ইলেকট্রনিক্স ও (২) কম্পিউটারের উপর পূর্ণকভাবে সূত্রকোত্তর পর্যায়ে শিক্ষাদান ও উচ্চ গবেষণার সুযোগ রূপা হয়েছে।

ইলেকট্রনিক্স এবং কম্পিউটার সায়েন্স বিভাগের পাঠক্রম নিউক্লিয়ারবলে বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য প্রফেসর শমসের আলী, মুয়েতার কম্পিউটার কৌশল বিভাগের তৎকালীন চেয়ারম্যান ডঃ হাবিবুর রহমান, ২৪ কোটি টাকার ইলেকট্রনিক্স বিভাগের চেয়ারম্যান প্রফেসর সাইফুল ইসলাম, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কলিত পদার্থবিদ্যা ও ইলেকট্রনিক্স বিভাগের সহযোগী অধ্যাপক ডঃ ফারুক আহমেদ, ডঃ আমেয়ার হাসান, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ের কলিত পদার্থবিদ্যা ও ইলেকট্রনিক্স বিভাগের অধ্যাপক প্রফেসর আর. সি. বেবান, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ের গণিতিক ও পদার্থ বিখ্যক অনুবাহের তৎকালীন ডি. ডি. অধ্যাপক সাঈদ হান, প্রতিষ্ঠাতা চেয়ারম্যান ও বর্তমান চেয়ারম্যানসম্বন্ধে অন্যান্য অভিজ্ঞ শিক্ষকপদ পাঠক্রম নির্বাচন কমিটিকে আর্থিকিকতার সাথে তাদের মেশার প্রয়োজ ঘটন।

তার দেশের প্রতিষ্ঠিত বিশ্ববিদ্যালয়সমূহের পাশাপাশি U.M.I.S.T. (U.K.), Sheffield University (U.K.), Missouri State University (USA), Université Paul Sabatier (France), IIT (Delhi), King Saud University (KSA), B.S.U.T. (Libya) ইয় প্রায় ২৫ টি বিশ্ববিদ্যালয়ের পাঠক্রম শৌধ্য প্রয়োজিক প্রেক্ষাপটে পর্যালোচনা করেছে।

শিক্ষার্থীরা নিমিত্ত সমবেদ শিক্ষা-কার্যক্রম সম্পাদনের ব্যাপারে অনেকাংশেই সহকায়ে। সামগ্রিক নিচার দেশীয় পটভূমিতে ECS-কে অম্বের সফলকর সভ্যনাময় হিসেবে চিহ্নিত করতে পারি। তবে নবুদ বিভাগ হিসেবে আবশ্যিকভাবেই এ বিভাগে বেশ কিছু নীতায়ন্ত্রিত রয়েছে। প্রথমতঃ কর্তৃকক্ষের প্রকৃতি ইচ্ছা থাকবা সবেও বিশ্ববিদ্যালয়ের আর্থনৈতিক অক্ষমকতার কারণে অধিক সব্যক শিক্ষার্থী ভর্তি করা সম্বন্ধে হয় না।

অতঃ পরে ২৪টি আসনের জন্য ১৯৮২-৮৩ শিক্ষাবর্ষে প্রায় ৪২১টি আবেদনপত্র প্রদান করেছে যে এ বিভাগ সাধারণ ছাত্রদের মাঝে বর্ষেই আবেদন সফলকর করেছে। অর্থক অগ্রতুল্যতার প্রক্রিতিক পর্যায়ে বই-যন্ত্রপাতি, শিক্ষক, ল্যাব প্রকৃতি সমন্বয় সুবিধা স্বাতন্ত্র্য

বকভাবেই সবেকৃতি হয়ে পড়েছে। যদিও কনভার্স Lab-Volts এবং আমেরিকার KENWOOD কোম্পানির সহযোগিতায় বিভিন্ন ইলেকট্রনিক্স যন্ত্রপাতি সংগ্রহ করা হয়েছে তবে তা মূলতঃ প্রথম বর্ষের এবং দ্বিতীয় বর্ষের শিক্ষা-কার্যক্রমের জন্য। অর্থনৈতিক বর্তমানে বিভাগটিকে মাত্র ৪টি পার্সোনাল কম্পিউটারের ব্যবস্থা করা হয়েছে। অতঃ পরবর্তী শিক্ষা-পত্র সম্পাদনের উদ্দেশ্যে আবেদন গ্রহণ-স্বত্বপটীক এবং কম্পিউটার প্রয়োজন। শৌধ্য তত্ত্ব আর্থনৈতিক প্রেক্ষাপটে অল্পব্যয় বিঘাতি ব্যতিক্রমধর্মী নয়।

এ সমন্বয় সমাধানে জুই প্রয়োজন বেসরকারী সাহায্য প্রদানকারী সংস্থার উদ্যোগ। IBM World Trade Corporation, Desktop Computer Connection Ltd., Flora Limited, Technohaven Co., Sycsom, Abacus & Automation Ltd., NSS, BEXIMCO Computers Ltd. প্রকৃতি বেবন বেসরকারী কোম্পানি লেপে Cannon, Apple, IBM, Epson, Aztec, Compaq, AST, Digitek-এর মত বিভিন্ন বহুজাতিক সংস্থার সাহায্যের প্রসার ঘটানোর ব্যাপ্তে রয়েছে তারা প্রয়োজিয় কম্পিউটার ও ইলেকট্রনিক্স যন্ত্রপাতি মনোর মাধ্যমে একটি মহতী উদ্যোগ নিতে পারেন।

উদাহরণস্বরূপ কলা যা সম্ভতি এদেশ সম্বন্ধে চীনের দেশেজেন বিশ্ববিদ্যালয়ের জন্য ৬ লক্ষ ডলার মূল্যের ৫০ স্টে পিসি এবং প্রিন্টার দান করেছে। বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষানান কর্মসম্বন্ধেই এদেশ সহযোগিতা প্রদানের আহবান জন্মিয়ে প্রফেসর ফারুক বলেন, এ ধরনের প্রকৃতিপট অনুপ্রাণনে স্বেচ্চে চীনের মত একটি বৃহৎ শিল্প রাষ্ট্রে চেষ্টে ত্রুতীর অন্নতম দরিত্রদেশ বাংলাদেশে আর্থিকিকতার দাবী করতে পারে।

পাশাপাশি তিনি উল্লেখ করেন, এখন ও সাইটেক কোম্পানি লিমিউইতমবে প্রশিক্ষণ ও গবেষণা কর্মসম্বন্ধে জন্য বাংলা একাডেমীকে ৬ লক্ষ টাকা মূল্যের ১০টি কম্পিউটার প্রদানের কথা ঘোষণা করেছে যা একটি ইতিবাচক পদক্ষেপ। এছাড়া তিনি সেমিনারের ঘণ্টে সংব্যক বইয়ের অম্বারের প্রতিও দেশেই কর্তৃকপত্র ও আগ্রহী প্রতিষ্ঠানসমূহের দ্রুত আকর্ষণ করেন।

বর্তমানে ECS বিভাগে অধ্যাপক ফারুক ও সহকারী অধ্যাপক জাহাঙ্গীর রহমানসম্বন্ধে দুজন অভিজ্ঞ শিক্ষক ও ডিভিশন জরপণ ও মেধারী প্রকৃতিক শিক্ষাদানে নিয়োজিত রয়েছে। তবে বিভাগটির উন্নতিকল্পে আরও পর্যায়, অভিজ্ঞ শিক্ষকের প্রয়োজনীয়তা রয়েছে। (কবী অংশ ৪১ পৃষ্ঠায় দেখুন)

কম্পিউটার জগৎ - এর গ্রাহ্য হবার জন্য মার্কিন (রেজিষ্ট্রি ডাকে) দুইশত টাকা যম্মানিক (রেজিষ্ট্রি ডাকে) একশত টাকা মানি অর্ডার, ডেক, ব্যাংক ড্রাফট-এ "কম্পিউটার-জগৎ" নামে -১৪৬/১ আডিমপুর্ন রোড, ঢাকা-১২০৫ এ/ই টিকিয়ার পাঠাতে হবে।  
এক বছরের গ্রাহকপণ কম্পিউটার জগৎ-প্রকাশনার বই সম্বন্ধে কয়েক পল্লব মত ২টি এবং ছয় মাসের গ্রাহকপণ ১টি বিনামূল্যে পাবেন।

$$\begin{aligned}
 0.866F_1 - 0.5F_2 &= 0 \\
 0.5F_1 + 0.866F_2 &= -1000 \\
 -0.866F_1 - F_2 - H_2 &= 0 \\
 -0.5F_1 - F_2 - V_2 &= 0 \\
 F_1 + 0.5F_2 &= 0 \\
 -0.866F_1 - F_2 - V_3 &= 0
 \end{aligned}$$

সমাধান সম্পর্কিত সমীকরণগুলি হচ্ছে :

$$\begin{aligned}
 0.866F_1 - 0.5F_2 &= 0 \\
 0.5F_1 + 0.866F_2 &= -1000 \\
 -0.866F_1 - F_2 - H_2 &= 0 \\
 -0.5F_1 - F_2 - V_2 &= 0 \\
 F_2 + 0.5F_3 &= 0 \\
 -0.866F_1 - F_2 - V_3 &= 0
 \end{aligned}$$

কৃত হ্রদিত ইউটেকার EDIT অপশনে সমীকরণটি টাইপ করা অবস্থায় ও সলিউশন অপশনে সমীকরণ-এর ফলাফল ও ম্যাক্রিসম-এর বা সর্বকৃত স্রাষ্টি দেখানো হয়েছে। মূল মেনু থেকে Command মেনু থেকে নিয়ে ভেরিফাই নির্দেশ দিলে ফলাফলটির যথার্থ VERIFY উৎসাহিত প্রদর্শিত হবে (যত হ্রদি) REPORT মেনু থেকে REPORT

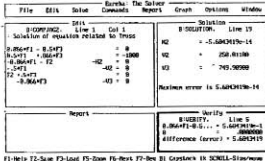


Fig-1: Help F2-Save F3-Load F5-Zoom F6-Reset F7-Stop F8-Copyback F9-SCROLL-Stopdown

চিত্র-৬

নির্ধারিত ধরায় VERIFY-র ফলাফল একটি ফাইলে সঞ্চেপ করা যায়। ফাইলটি থেকেই পরামর্শসমূহ-এর সাহায্যে পরিমার্জন করা যেতে পারে। এ ধরনের একটি পরিমার্জিত ভেরিফাই ফাইল ৭ম চিত্রে দেখা হলো।

সর্বকৃত স্রাষ্টি অনুযায়ী H<sub>2</sub>-র মান হবে ০ (শূন্য), অন্যান্যগুলি হবে F<sub>1</sub>=-500, F<sub>2</sub>=433, F<sub>3</sub>=-866, H<sub>2</sub>=0, V<sub>2</sub>=250, V<sub>3</sub>=750

**শিক্ষাক্রম পরিচয়**

(৪২নং পৃষ্ঠার পর)

অন্যনিক বর্তমানে পদার্থবিদ্যা ভবনে আস্থায়ীভিত্তিতে কার্যক্রম চালালেও যথেষ্ট স্থান সন্কেদানে কিছু অসুবিধা দেখা দিয়েছে। এ বাসগারে ডঃ ইমদেফিন কামান, প্রয়োজনীয় অর্থ-প্রদর্শিত সাপেক্ষে পলকবার্ষিক পরিকল্পনার আওতায়ে বিভাগটি নিঃস্ব ভবনে স্থানান্তরিত হতে পারবে বলে আশা করা যায়।

ডঃ আবু সাইদ খান, ডঃ ফারুক, ডঃ ইমদেফিন প্রমুখ শিক্ষকদের সাথে আলোচনায় জানা যায় Technical Support হিসেবে ECS সম্মান কোর্সে আর্থনিক অন্যান্য বিশ্ববিদ্যালয়ের সম-অনিক ৪ বছরের বিএসসি কোর্সে রূপান্তরের একটি সক্রিয় চিন্তাভাবনা বিভাগীয় পর্যায়ে পর্যালোচিত হচ্ছে যা কুই শীর্ষে 'Committee of Courses'—এ উপস্থাপিত হবে। ১ম ব্যায়ের শিক্ষার্থীদের মতামত বিবেচনায় জানা যায় তারা সকলেই এ ধরনের উল্লেখ্য অত্যন্ত উৎসাহিত এবং এ ব্যাপারে সকল শিক্ষক বিশেষতঃ গণিতিক ও পদার্থ বিষয়ক অনুষদের সম্মানিত শিক্ষকদের সখ্যদ সহযোগিতা কামনা করছে। যেহেতু বিষয়টি-ব্যবস্থায়ন-বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃকশেপক অতিরিক্ত কেন্দ্র অর্থ বরাদ্দের প্রশ্ন নেই সুতরাং সকলের ঐকান্তিক প্রচেষ্টায় উদ্যোগটি অগ্রিহেই বাস্তবতা পাবে বলে ডঃ ইমদেফিন ও ডঃ ফারুক আশা প্রকাশ করেন।

প্রেক্ষাপট পর্যালোচনায় প্রতীকমান হয়ে যে, বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশন, সরকার ও বিভিন্ন মাহাযন্ত্রকালি সংস্থার সহযোগিতা, উৎসাহ ও সহযোগিতা রিজার্ভটি ভ্রুত স্বয়সম্পূর্ণ হয়ে উঠতে পারে যা শিক্ষার্থীদের উচ্ছল ভবিষ্যতের জন্য অত্যন্ত

Solution:		Value
Variables		
F1	=	-500.02200
F2	=	433.01909
F3	=	-859.22811
H2	=	-5.684319E-14
V2	=	250.01000
V3	=	749.98900
Maximum error is 5.684319E-14		
Evaluation of formulas:		Value
Formulas		
0.866F1-0.5F2	=	5.884319E-14
0.5F1+0.866F2	=	-0.0000000
difference (error)	=	5.884319E-14
-0.866F1-F2-H2	=	-1000.0000
-0.5F1-F2-V2	=	-1000.0000
difference	=	-0.0000000
-0.866F1-F2-H2	=	-0.0000000
0	=	-0.0000000
difference	=	-0.0000000
-0.5F1-F2	=	-0.0000000
0	=	-0.0000000
difference	=	-0.0000000
F2+0.5F3	=	-0.0000000
0	=	-0.0000000
difference	=	-0.0000000
-0.866F1-F2-V3	=	-0.0000000
0	=	-0.0000000
difference	=	-0.0000000
Maximum error is 5.684319E-14		

চিত্র-৭

**ইউটেকার সুবিধা**

১) সমীকরণ সমাধানের জন্য ইউটেকা ব্যবহার করা খুবই সোজা, যেকোন ব্যবহারকারী এটি ৩০ মিনিটের মধ্যে আয়ত্ত করতে পারবেন।

২) এটোতে শুধু matrix ফরম্যাটই নয় অর্থাৎ যতগুলি ভ্যারিয়েবল ততগুলি সমীকরণ ছাড়াও matrix ফরম্যাট অর্থাৎ যেখানে ভ্যারিয়েবল বা সমীকরণের সংখ্যা এক নয়, এমন সমীকরণগুলিও সহজে সমাধান করা যায়। উদাহরণের সমীকরণটি matrix ফরম্যাটে। matrix ফরম্যাটে একটি ইন্ট্রেশন বা সমীকরণ একটি উদাহরণ হলো।

$$\begin{aligned}
 x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 &= 20 \\
 2x_1 + x_2 + 5x_3 + 3x_4 + 4x_5 &= 66 \\
 x_1x_3x_2 + 2x_3 + x_4 + 2x_5 &= 36
 \end{aligned}$$

এই সমীকরণ এটি ভ্যারিয়েবল ও ৩টি সমীকরণ বা ইন্ট্রেশন আছে। ইউটেকা ও প্রেক্ষাপট ব্যবহার করে বহু পেনাগ্রামিই তাদের কর্মস্বয় বৃদ্ধি করতে পারবেন বলে আশা করা যায়। \*

**আয়োজন।**

প্রযুক্তিগত মধ্যমে অর্থনৈতিক উন্নয়নের সুযোগকে বিকশিত করার একই প্রকৃষ্ট সময়। বর্তমানে যেখানে বিশ্বে সফটওয়্যারের ব্যর্কিত চাহিদা ৬ লক্ষ কোটি টালা দেখানো বিশেষজ্ঞদের মাহাফ, কমপিউটারের রপ্তানীমুখী তামা এশ্রি ও প্রাথমিক কমপিউটার সফটওয়্যার খাফনে বাংলাদেশে ব্যর্কিত বিশেষজ্ঞার কোটি টালা অর্থনৈতিক সক্ষম। এখানে উল্লেখ্য যে দক্ষ মনশক্তি ও মালিষ্ট সরকারী পৃষ্ঠপোষকতায় পার্শ্ববর্তী দেশ ভারতে ইতিমধ্যে ব্যর্কিত ১৮ হাজার কোটি টালা উপাধনের যোগ্যতা অর্থনৈতিক করেছে।

আমাদের দেশ থেকে কিছু কিছু পণ্য আমেরিকা ও ইউরোপে রফতানী হচ্ছে। পোলাও, আমেরিকা ও ইন্দোনেস ও বাংলাদেশের সর্বেযুক্তি কমপিউটার সুনামের সাথে বাহালাজ্ঞত করা হচ্ছে। ডিভেডনামে আধুনিক PABX দুর্গালাপনী দক্ষতার সাথে স্থাপন করছে বাংলাদেশী কারিগররা, দেশে তৈরী রপ্তানীযোগ্য ডিজিটাল টেলিফোন, টেলিভিশন এবং ডিসিপি শক্তিশালী বাজার সৃষ্টিতে সক্ষম হয়েছে। আমাদের ভবিষ্যৎ কৃষকোপল ও প্রযুক্তিগত উন্নয়নের মান ও বিস্তার সম্পূর্ণরূপে নির্ধারিত হয়ে ইসেক্টনিয়ন ও কমপিউটারের উদার। মানুষ ও প্রযুক্তির মাফে সৃষ্ট অভিনব মিত্যেধিকর্তিতা অর্ধ-সামাজিক উন্নয়নের প্রয়াসে এক ত্রুটিগতমুদ্রে সূত্রপাত ঘটিয়েছে। এই সুবর্ণ মুদ্রাসঙ্কিলনে ইসেক্টনিয়ন ও কমপিউটারের যাদুকরী পদমে ধার্মিকরমণ বিশ্ববিদ্যালয়ের সমন্বয়গত পদক্ষেপ সকল প্রতিকূলতাকে ফাটিয়ে সাফল্যের দিগন্তব্যব সম্পর্ক করুক -- এই আমাদের কামনা। \*