

নিকস ফন্ট ও কনভার্টার ইনস্টলেশন ও ব্যবহার নির্দেশিকা



Nikosh Font & Converter
Installation & Users Guide

Bangladesh Election Commission Secretariat

Developed under SEPB Project

ভূমিকা

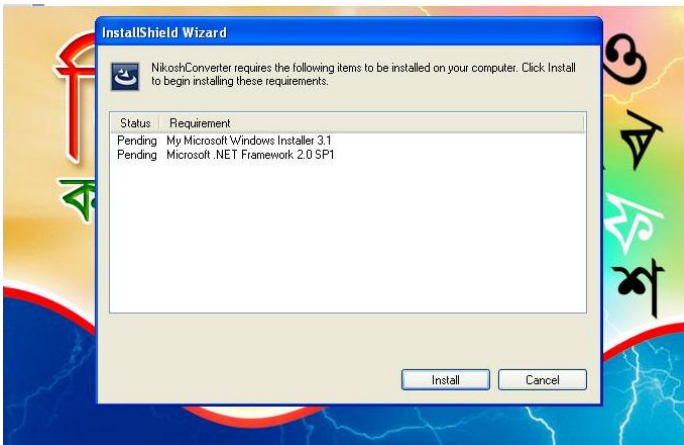
বাংলাভাষার কোন তথ্য রূপান্তর করার প্রধান প্রতিবন্ধকতা হল যে এর মান সম্পন্ন কোন গঠনরীতি বাংলাদেশে নেই। দুই দশক ধরে লাগামহীন যে এনকোডিং বিধি আর বিন্যাস হয়েছে তাতে মিলের বদলে এ সমস্যা আরও প্রকট হয়েছে। বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ে তথ্য জ্ঞাপনের ক্ষেত্রে মন্ত্রণালয়ে চাহিদা মোতাবেক ভিন্ন ভিন্ন রীতি চালু এই পরিস্থিতি আরও জটিল করেছে। এর ফলে আন্তঃমন্ত্রণালয়ের সাথে তথ্য আদান প্রদানের বিষয়টি প্রায় অসম্ভব হয়ে রয়েছে।

ইউনিকোডের বাংলা ব্যবহারে এই সমস্যা সমাধানের সম্ভাবনা তৈরি হয়েছে কিন্তু বাস্তবে যেহেতু সরকারী ও বেসরকারী পুরাতন নথিপত্র অব্যবহারযোগ্য হয়ে পড়বে বিধায় এই পরিবর্তনে তারা মোটেও আগ্রহী নয়। যদিও কিছু সংখ্যক বাংলা ইউনিকোড ভিত্তিক সফটওয়্যার রয়েছে, যা দিয়ে এই রূপান্তর সম্ভব কিন্তু এইসব সফটওয়্যারের গতি এবং যথার্থতার পার্থক্য রয়েছে।

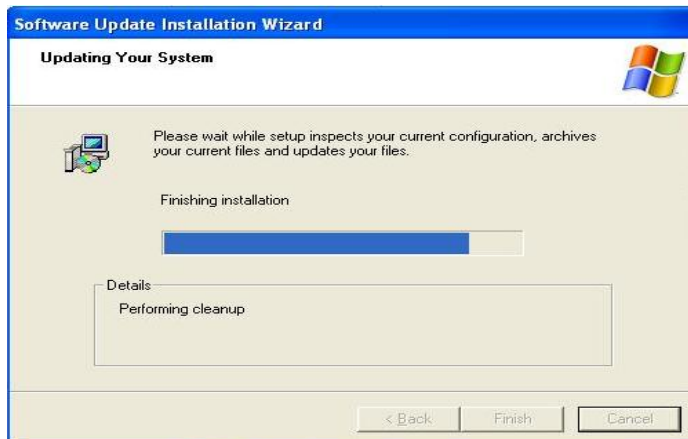
নিকস কনভার্টার এ,এস,সি,আই,আই ভিত্তিক ফন্টকে ইউনিকোড ভিত্তিক ফন্ট-এ অত্যন্ত দ্রুততার সহিত রূপান্তর করে। এই কনভার্টারের মাধ্যমে মাইক্রোসফট ওয়ার্ড,এক্সসেল, পাওয়ারপয়েন্ট, আর টি এফ, টেক্সট এর ফাইল দ্রুততার সহিত কনভার্ট করা যায়। এর মাধ্যমে কম্পিউটারের একটি ডাইরেক্টরির সকল ফাইলকে রূপান্তর করা যায় যা কিনা আন্তঃমন্ত্রণালয়ের সকল এ,এস,সি,আই,আই ভিত্তিক ফন্ট-এ তৈরিকৃত নথিপত্র সহজেই ইউনিকোডে রূপান্তর করে।

ইনস্টলেশন

- Installation CD টি CD/DVD Drive এ Load করুন।
- My Computer-> Cd Drive -> Nikosh Converter 1.0 এই Folder-এর ভিতর Setup.exe File-টিতে ডাবল ক্লিক করুন।
- এই Software টির জন্য আপনার Computer এ Windows Installer 3.1 এবং .Net Framework 2.0 Install থাকতে হবে। Install না থাকলে Setup.exe Click করার সাথে সাথে স্বয়ংক্রিয়ভাবে সেটি Install হবে। আর যদি আপনার computer-এ দুটিই Install থাকে তাহলে আর এই window টি দেখাবে না।



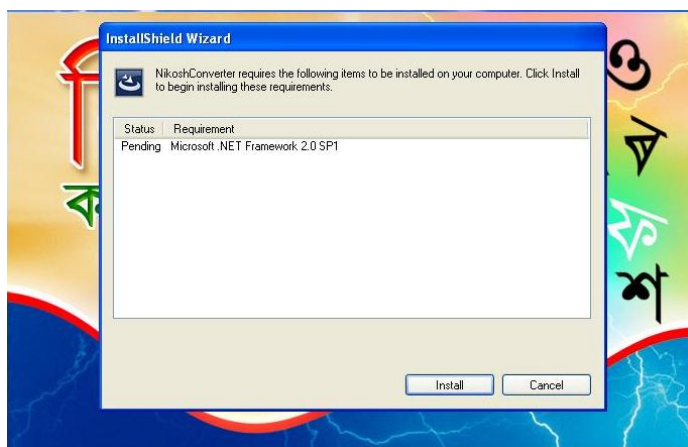
- Windows Installer 3.1 Install হলে নিচের window টি দেখাবে



- Windows Installer 3.1 Install হবার পর Computer restart করতে হবে অথবা কিছুক্ষন অপেক্ষা করলে automatically restart হবে।



- Restart হবার পর .Net Framework 2.0 Install করার জন্য নিচের window টি আসবে। Install button এ Click করুন।



- এর পর Nikosh Converter Installation Window আসবে। Next Button –এ ক্লিক করুন



- User Name এবং Organization এর নাম লিখুন এবং Next Button এ Click করুন।



- Default Location অনুযায়ী এটি C:\Program files\Nikosh converter\ –এ Install হবে।



- Location Change করতে চাইলে Change button এ Click করুন।



- এরপর Finish করুন। Finish করার সাথে সাথে আপনার Computer —এ নিকস ফন্ট ও নিকস কনভার্টার Installation সফলভাবে সম্পন্ন হল।

ফন্ট ইনস্টলেশন

Setup.exe Installation Finish হয়ে গেলে আপনার computer এ নিকস Font Family automatically Install হয়ে যাবে। যদি পূর্বে computer —এ Nikosh font install করা থাকে তাহলে পূর্বের Nikosh font গুলো replace হয়ে updated Nikosh font install হবে। পরীক্ষা করার জন্য Start->Settings >Control Panel > Fonts —এ যান এবং দেখুন নিম্নত Font গুলি আছে কিনা।

1. Nikosh.ttf
2. NikoshBan.ttf
3. NikoshGrameen.ttf
4. NikoshLight.ttf
5. NikoshLightBan.ttf

Nikosh converter uninstall করে দিলে Nikosh font গুলো uninstall হয়ে যাবে। Software install করার পরেও যদি কোন কারনে Font গুলি Install না হয় তাহলে আপনার CD এর Font folder থেকে font গুলি Install করে নি। যে সকল ASCII font Nikosh 1.0 Version —এ Unicode —এ রূপান্তরিত হয় :

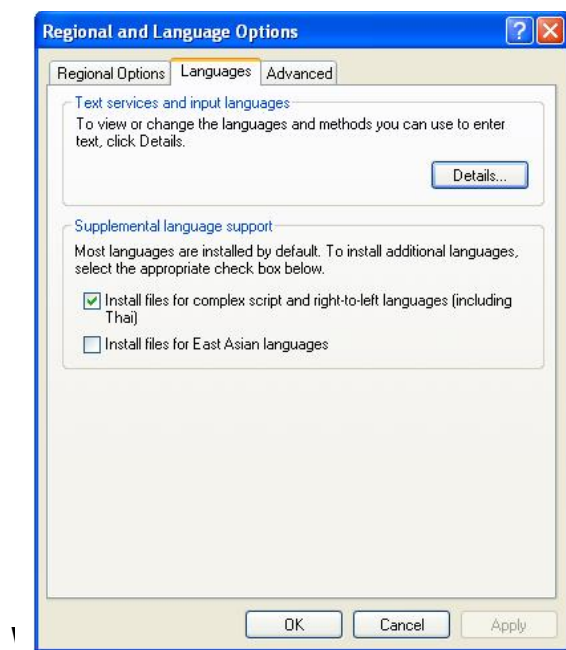
1. Sutonny Family
2. SulekhaFamily
3. Moina Family
4. Lekhoni

Regional language option Configure

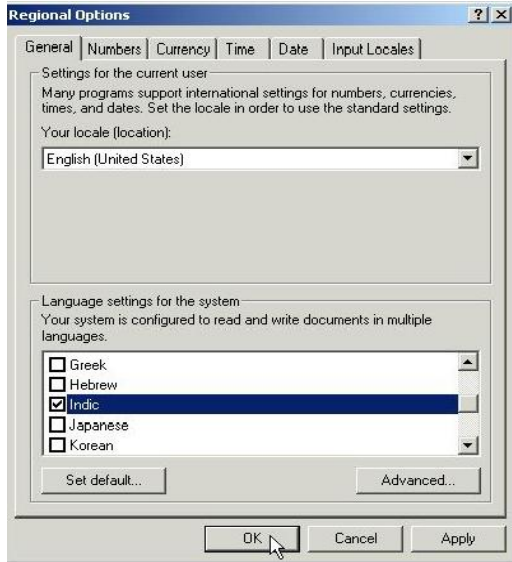
Unicode বাংলা কাজ করার জন্য আপনার Computer এর Regional Language option সঠিকভাবে Configure করা আছে কিনা দেখতে হবে। না থাকলে Configure করে নিতে হবে। সে ক্ষেত্রে Operating System এর CD প্রয়োজন পরবে।

Windows XP অথবা later versions এর জন্য:

1. প্রথমে Start > Settings > Control Panel > Regional and Language Options এ যান।
2. এর পর উপরের Languages tab টি Select করুন।
3. এবার দেখুন “Install files for complex script and right-to-left language (including thai)” এই Checkbox টি তে টিক দেয়া আছে কিনা। যদি না থাকে তাহলে টিক দিন।
4. OK Button এ Click করুন।



1. Control Panel > Regional Options এ যান।
2. General tab -এ Language settings for the system —এ যান।
3. Check Listbox টি তে Indic এর পাশে টিক দিন।



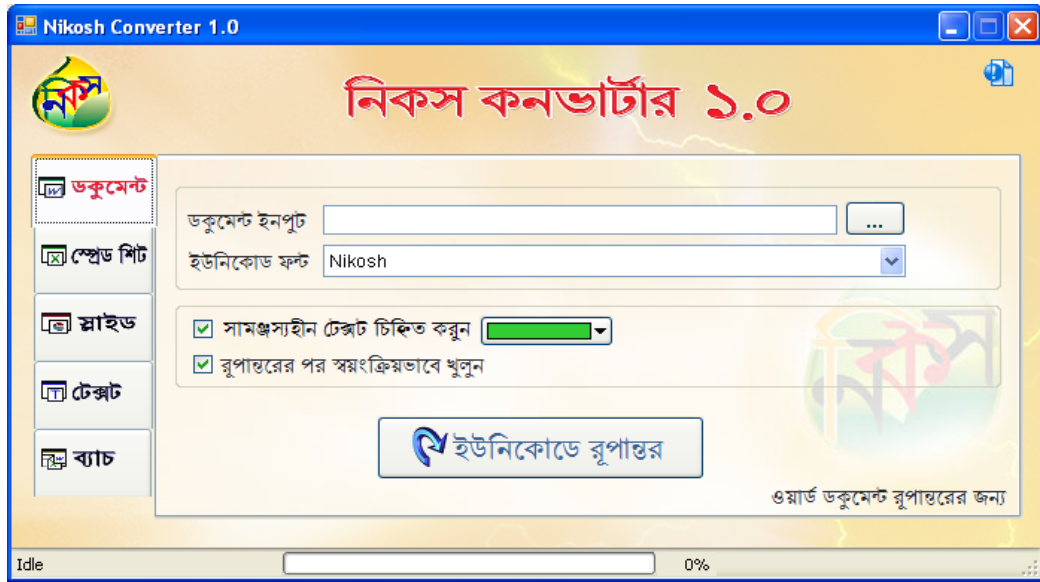
সাপোর্টেড অপারেটিং সিস্টেম

1. Windows XP
2. Windows Vista
3. Windows 2000 Professional

ব্যবহার নির্দেশিকা

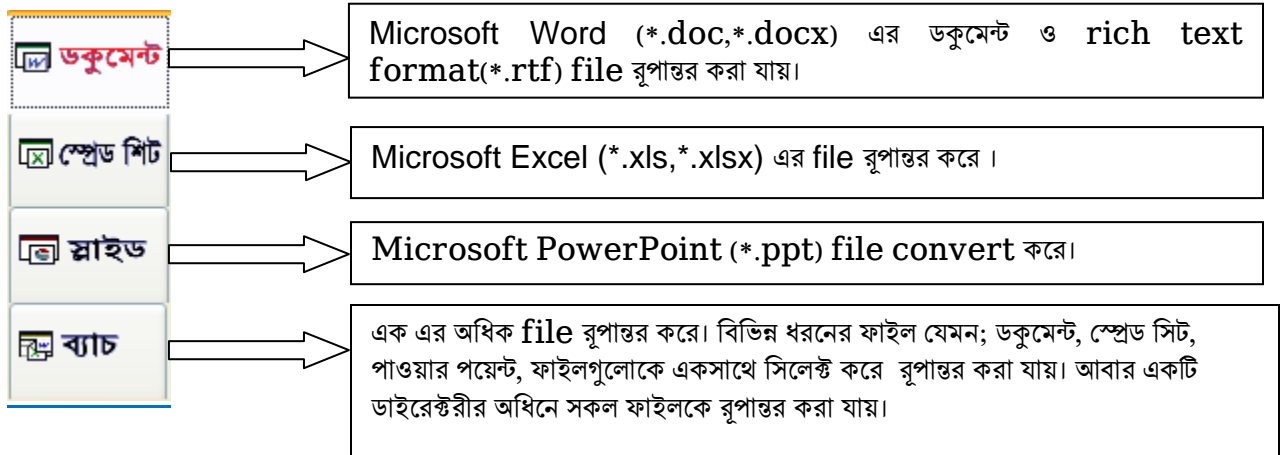
Nikosh Converter install করার পর দেখুন আপনার Desktop-এ নিচের Icon-টি দেখা যাবে। Double ক্লিক করুন। অথবা Start->Programs ->Nikosh Converter 1.0 -এ ক্লিক করুন। মূল window টি open হবার আগে নিচের



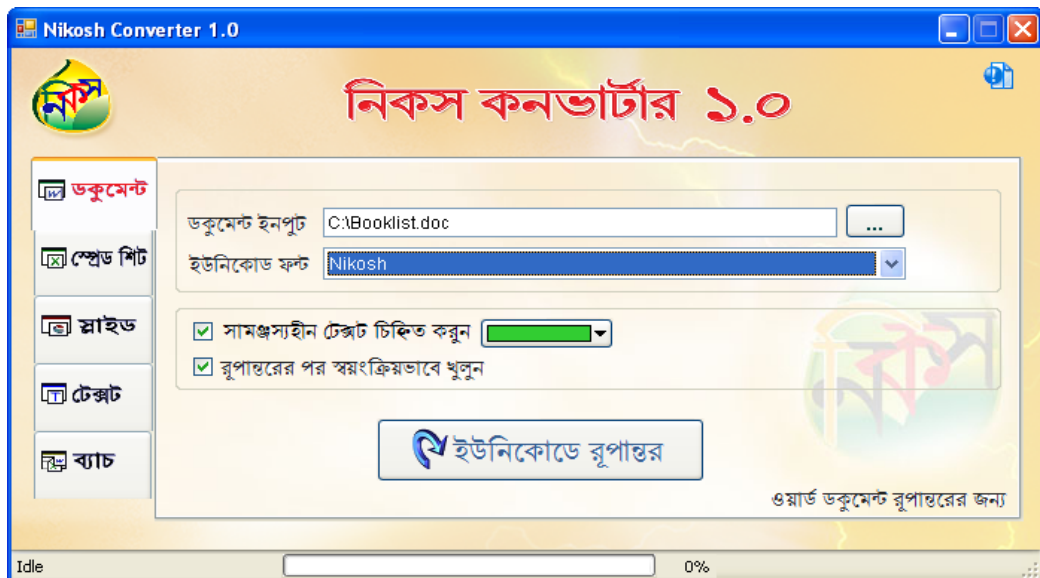


এখানে ৫ টি ট্যাব button আছে। By Default ডকুমেন্ট ট্যাব button Select করা আছে।

ট্যাব বাটনের সংক্ষিপ্ত বিবরণী



ডকুমেন্ট রূপান্তর



১) রাউজ করে: যে ডকুমেন্টটি রূপান্তর করতে চান তা দেখিয়ে দিন।

২) যে Unicode font এ আপনি ডকুমেন্টটি রূপান্তর করতে চান তা Select করুন। by default Nikosh font Select করা আছে।

৩) এবার দেখুন নিচের অংশে দুটি চেক বক্স আছে।

I. সামাজ্যসাহীন টেক্সট চিহ্নিত করুন

মূল ডকুমেন্টের যে সকল Character সঠিক ভাবে রূপান্তর হয়নি বলে মনে হবে সেগুলো স্বয়ংক্রিয়ভাবে চিহ্নিত করে। ডান দিকের Color Picker এর মাধ্যমে কোন color দিয়ে সেগুলো চিহ্নিত করতে চান তা নির্ধারন করুন।

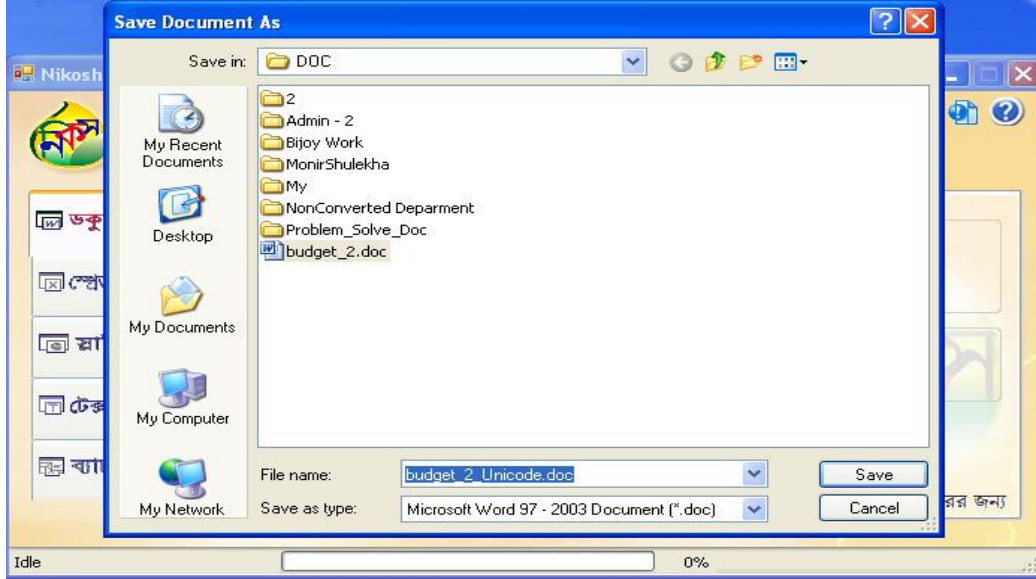


আপনি চাইলে চেক বক্সটি উঠিয়ে দিতে পারেন। সেক্ষেত্রে অসামাজ্যসাহীন টেক্সট আর চিহ্নিত হবে না।

II. রূপান্তরের পর স্বয়ংক্রিয়ভাবে খুলুন।

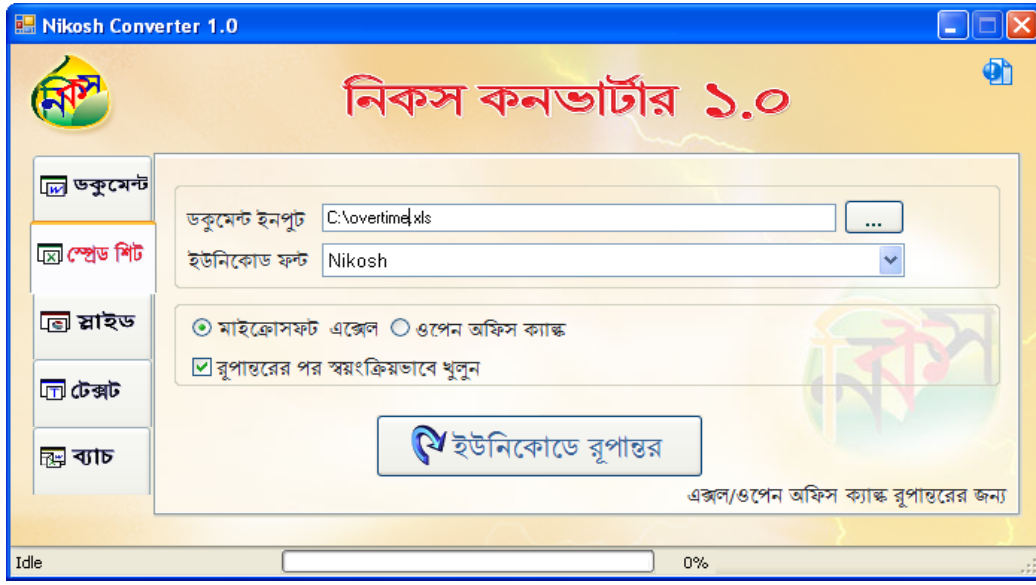
রূপান্তর করার পর রূপান্তরিত ডকুমেন্ট স্বয়ংক্রিয়ভাবে খুলে যাবে।

৪)Unicode এ রূপান্তর এ বাটনটিতে ক্লিক করুন। নিচের Status Bar টি ১০০% সম্পন্ন হবার পর রূপান্তরিত ডকুমেন্টটি কোথায় সেভ করবেন এবং কি নামে সেভ করবেন তা দেখিয়ে দিন।



৫) ডকুমেন্টটি খুলে দেখুন।

স্প্রেড সিট রূপান্তর



১) পূর্বের মত ব্রাউজ করে ডকুমেন্ট এবং Unicode font সিলেক্ট করুন।

২) ডকুমেন্টটি মাইক্রোসফট এক্সেল অথবা ওপেন অফিস ক্যালক এর কোন option টি হবে তা select করুন।

৩) রূপান্তরিত ডকুমেন্ট convert করার পর স্বয়ংক্রিয়ভাবে খুলতে চাইলে Check box এ টিক দিন। (by default টিক দেয়া আছে। এরপর ইউনিকোডে রূপান্তর বাটনে click করুন এবং ডকুমেন্টটি কোথায় save করতে চান সেটি দেখিয়ে দিন।

Microsoft excel –এ Unicode number(বাংলা) লেখার পদ্ধতি

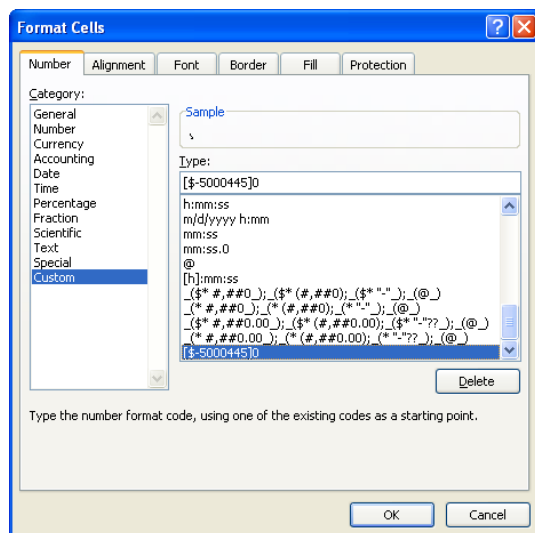
Microsoft excel –এ Unicode number লিখতে হলে field format change করতে হবে। অন্যথায় number গুলো Unicode –এ দেখা যাবে না।

Normal Format:

1
2
3

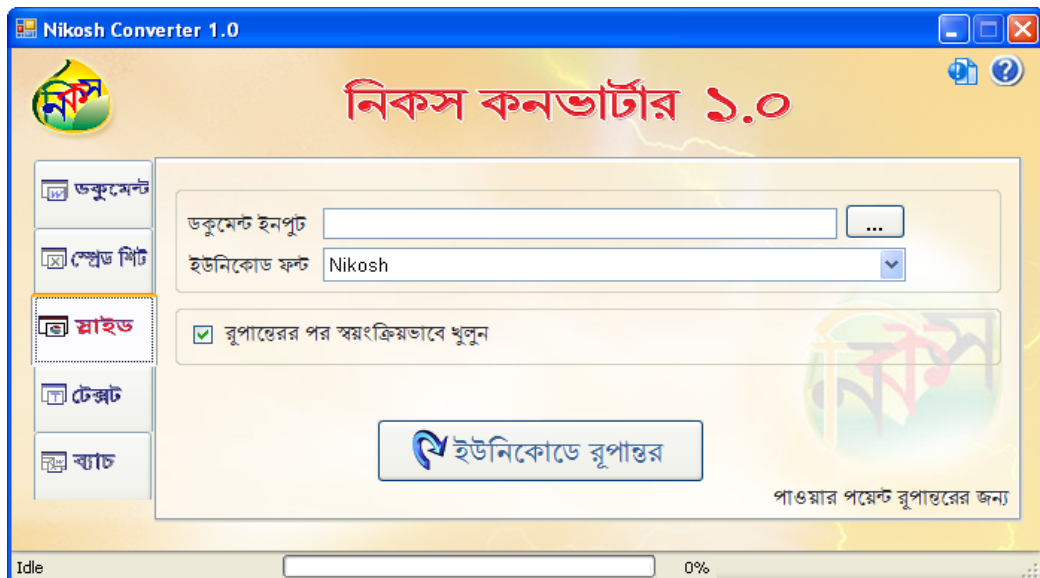
Unicode ফন্ট select করলেও ইহা change হবে না।

Change Format: [\$-5000445]0



১
২
৩

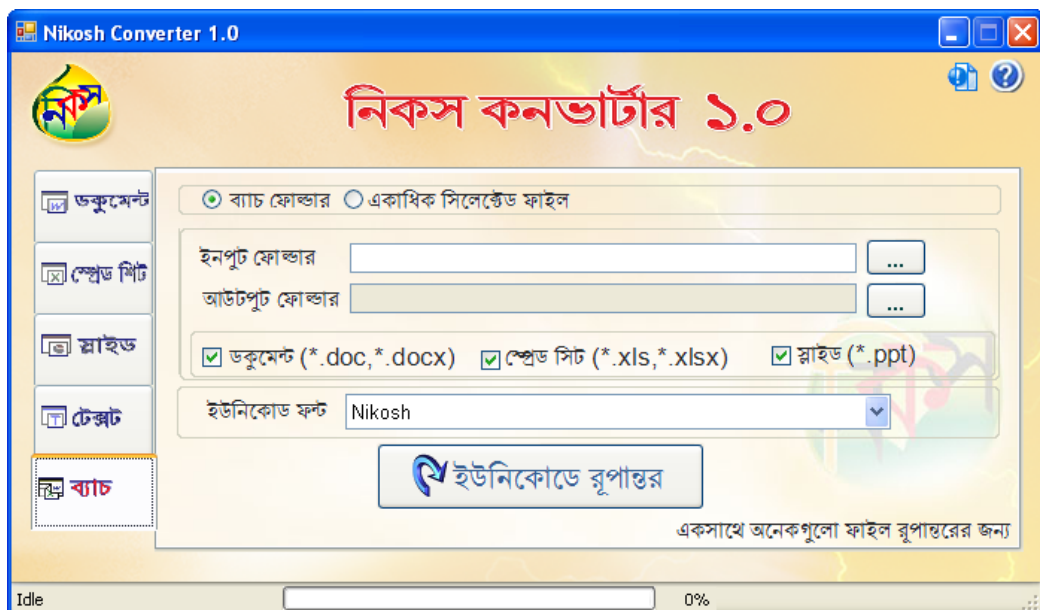
স্লাইড রূপান্তর



১) পূর্বের মত ডকুমেন্টটি ইনপুট করুন এবং ইউনিকোড ফন্ট দেখিয়ে দিন।

২) ইউনিকোডে রূপান্তর বাটনে ক্লিক করুন এবং রূপান্তরিত ডকুমেন্ট কোথায় save করবেন তা দেখিয়ে দিন।

ব্যাচ রূপান্তর



ব্যাচ রূপান্তরের জন্য দুই ধরনের option আছে

১. ব্যাচ ফোল্ডার
২. একাধিক সিলেক্টেড ফাইল

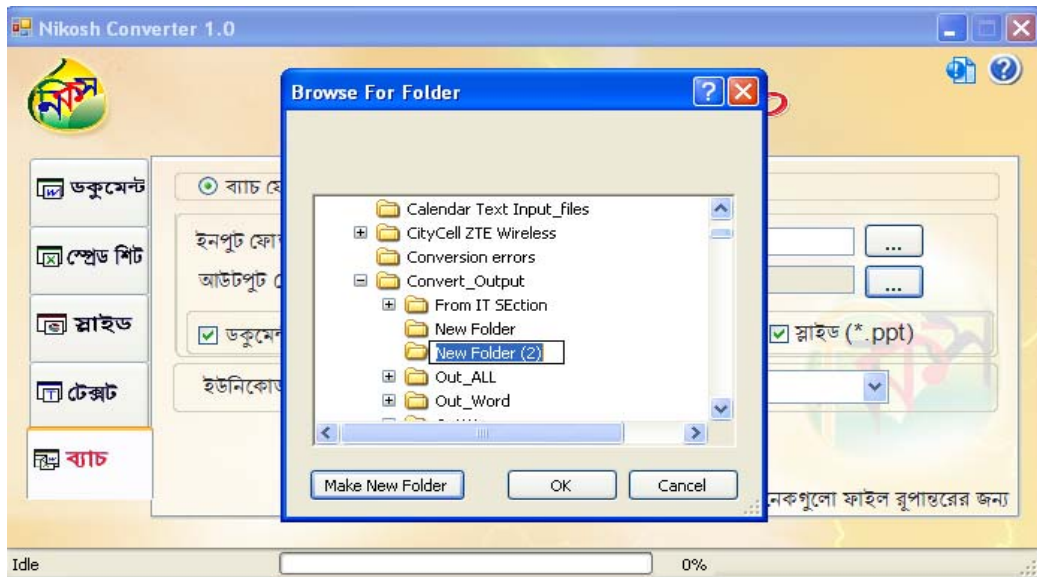
ব্যাচ ফোল্ডারঃ

একটি directory folder এর অধিনে সকল file রূপান্তর করার জন্য।

1. ইনপুট ফোল্ডারটি দেখিয়ে দিন



2. Folder বা directory তে রূপান্তরিত document গুলি রাখতে চান সেটি দেখিয়ে দিন। by default my document এর অধিনে convert output নামে একটি folder select হয়ে থাকে। ঐ folder এর অধিনে make new folder দিয়ে আপনার আউটপুট folder নির্বাচন করতে পারেন।



1. নিচের অংশে ৩টি checkbox দেয়া আছে।

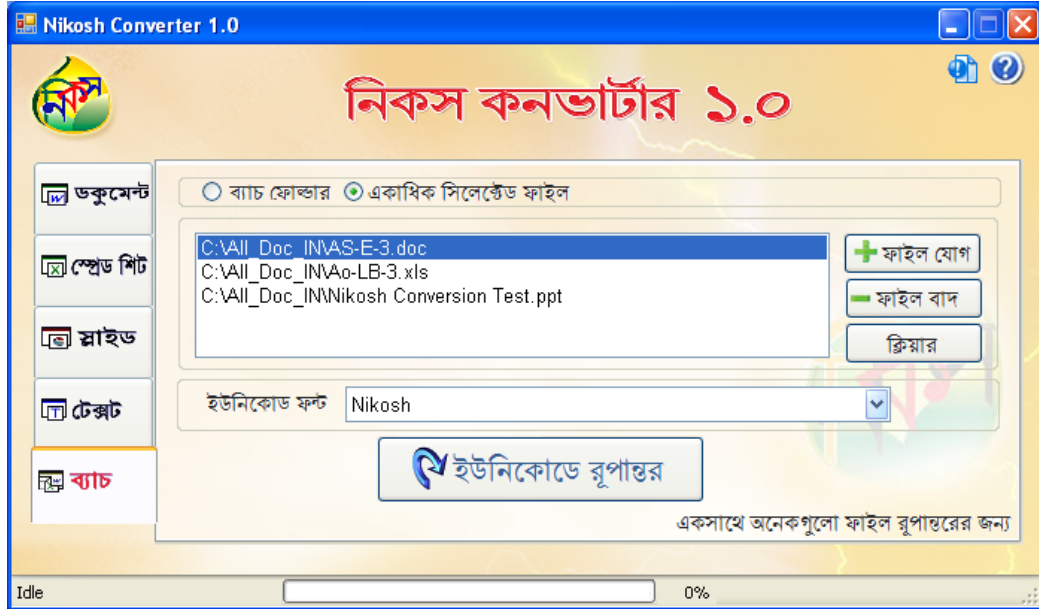
- a. ডকুমেন্ট
- b. স্প্রেড শিট
- c. স্লাইড

ইনপুট ফোল্ডারের মধ্যে যে **type** এর ফাইলগুলিকে আপনি রূপান্তর করতে চান তাতে টিক দিন

2. ইউনিকোড ফন্ট নির্বাচন করুন
3. ইউনিকোডে রূপান্তর বাটনে ক্লিক করুন।
4. একটির পর একটি ফাইল রূপান্তর শেষ হলে **conversion complete** এই message box টি দেখাবে।
5. এবার দেখুন **source directory** -এর সকল file **Output directory** তে ইউনিকোডে রূপান্তর হয়ে আছে।

একাধিক সিলেক্টেড ফাইল

1. ফাইল যোগ এই বাটনে click করুন
এই ক্ষেত্রে আপনি একাধিক file ctrl চেপে সিলেক্ট করুন আথবা Drag করে textbox পাশে ফেলে দিন।



2. কোন file textbox থেকে বাদ দিতে চাইলে ফাইল বাদ এই বাটনে click করুন
3. সম্পূর্ণ textbox টি delete করতে চাইলে Clear বাটনে click করুন।
4. ইউনিকোড বাটন সিলেক্ট করুন।
5. ইউনিকোডে রূপান্তর বাটনে click করুন। একটির পর একটি file convert হতে থাকবে।
6. Converted document গুলি source file এর নাম এর সাথে _Unicode নামে save হবে।