

# سمینار آشنایی با نرم افزارهای ژئوتکنیکی شرکت نووتک

## بخش اول

معرفی مهندس علیرضا افخمی	از ۳:۰۰ تا ۳:۱۰
آشنایی با شرکت نووتک	از ۳:۱۰ تا ۳:۲۰
آشنایی با نرم افزار NovoSPT	از ۳:۲۰ تا ۳:۴۵
آشنایی با نرم افزار پی سنج	از ۳:۴۵ تا ۴:۰۰
آشنایی با نرم افزار NovoCPT	از ۴:۰۰ تا ۴:۱۵
پذیرایی و تنفس	از ۴:۱۵ تا ۴:۳۰

## بخش دوم

آشنایی با نرم افزار پردازشگر مکانیک خاک NovoLAB	از ۴:۳۰ تا ۵:۰۰
آشنایی با نرم افزار NovoLIQ	از ۵:۰۰ تا ۵:۱۵
آشنایی با نرم افزار NovoFORMULA	از ۵:۱۵ تا ۵:۲۰
آشنایی با نرم افزار VisLOG	از ۵:۲۰ تا ۵:۳۰
نحوه دانلود ، انواع لایسنسینگ ، لیست قیمت‌های نرم افزارها	از ۵:۳۰ تا ۶:۰۰

## معرفی موسس شرکت نووتک — مهندس علیرضا افخمی

### سوابق تحصیلی:

- سال ۱۳۷۶: مهندسی عمران از دانشگاه صنعتی شریف
- سال ۱۳۷۷: کارشناسی ارشد خاک و پی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- سال ۱۳۷۹: مدرک بین المللی برنامه نویس حرفه ای از مایکروسافت (Microsoft Certified Professional)
- سال ۱۳۸۲: مدرک بین المللی راهبری کامپیوتر (ICDL)
- سال ۲۰۰۹ و ۲۰۱۰: دوره روانگرایی خاک (مدرس: Prof. Idriss, Dr. Boulanger)
- سال ۲۰۱۲: دوره طراحی شالوده های شمعی (مدرس: Dr. Fillenius)



## معرفی موسس شرکت نووتک — مهندس علیرضا افخمی

### سوابق کاری در ایران:

- سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۷۹: مهندسین مشاور ماندرو
- سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۳: مرکز ژئوتکنیک سازمان مشاور فنی مهندسی شهر تهران
- سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۶: مهندسین مشاور آزمون خاک پی، پی اب کاو، پی خاک سنگ، پی سنگ، پی یاب پروژه ها: ساختمانهای مسکونی-تجاری، برجها، پارکینگهای طبقاتی، پلها
- همکاری با شرکتهای نرم افزاری رایان سازه، داده کاوان هوشمند
- تاسیس شرکت مهندسی ژرف اندیش سیستم: طراحی نرم افزار پردازشگر آزمایشهای مکانیک خاک (SMTP)، طراحی نرم افزارهای اتوماسیون اداری، برگزاری کلاسهای آموزش برنامه نویسی
- تدریس دوره های برنامه نویسی جهت شرکت در آزمون بین المللی MCP: دانشگاه صنعتی مالک اشتر، جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی

امیرک



## معرفی موسس شرکت نووتک — مهندس علیرضا افخمی

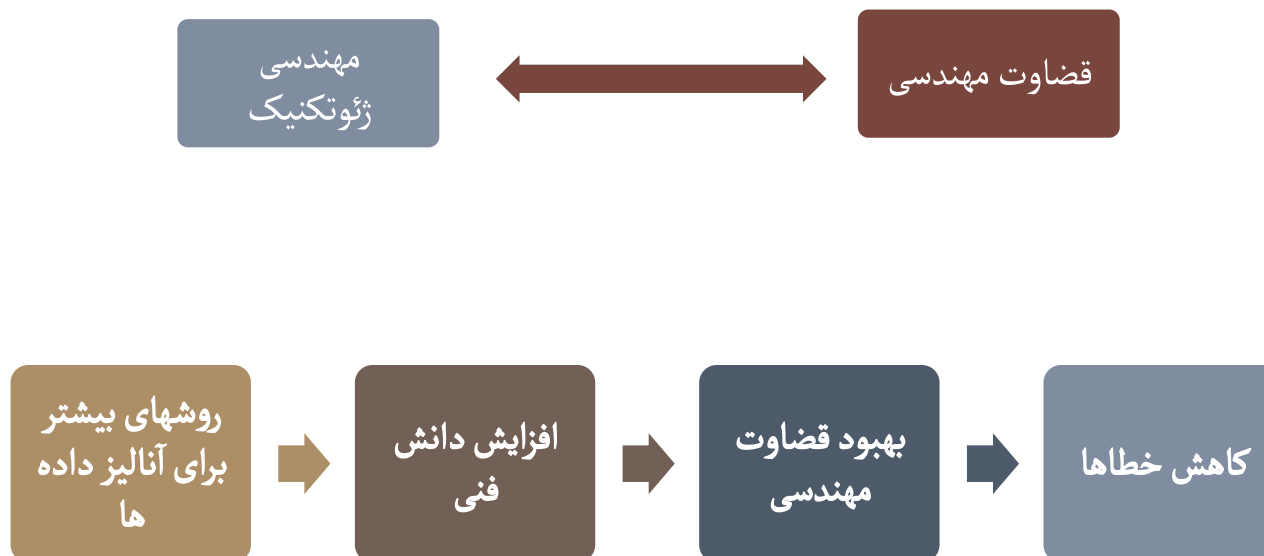
### سوابق کاری در کانادا:

- سال ۲۰۰۷ تا ۲۰۰۸: برنامه نویس در شرکت Soilvision
  - سال ۲۰۰۸ تا ۲۰۱۲: مهندس ژئوتکنیک در شرکت Horizon Engineering
  - سال ۲۰۱۲: مهندس ارشد ژئوتکنیک در شرکت EBA Engineering (زیرمجموعه Tetra Tech)
- پروژه ها: ساختمانهای مسکونی-تجاری، پلها، خطوط انتقال برق، قطارهای هوایی (Sky Train)
- تاسیس شرکت Novo Tech Software در سال ۲۰۰۸

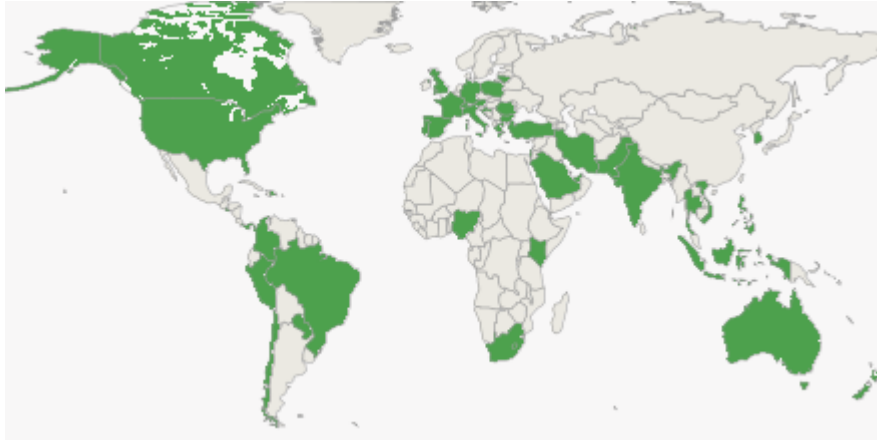


## فلسفه کاری شرکت نووتک

فلسفه کاری شرکت Novo Tech ارائه راه حل‌های متعدد و جامع برای مسائل ژئوتکنیکی است. به عنوان مثال محاسبه روانگرایی به ۱۰ روش مختلف، یا تخمین پارامترهای خاک از آزمایش SPT با ۳۰۰ فرمول، گستره وسیعی از قابلیت‌های نرم افزارهای ما را به نمایش میگذارد که ضمن کاهش زمان و هزینه، در آموزش درازمدت مهندسين ژئوتکنیک و دانشجویان این رشته نیز موثر است.



## معرفی محصولات نرم افزاری شرکت نووتک



کاربران برنامه در بیش از 50 کشور دنیا  
دارای نمایندگی فروش در ۱۴ کشور دنیا

- شرکت نرم افزاری مستقر در ونکوور کانادا
- تیم برنامه نویسی در کانادا ، بنگلادش و هند
- تخصص در طراحی و تولید نرم افزارهای ژئوتکنیکی
- متمرکز در ارائه آنالیزهای مهندسی:
  - روانگرایی خاک
  - تفسیر آزمایش نفوذ مخروط
  - ترسیم لاگ حفاری گمانه ها
  - کرولیشن های SPT و CPT با پارامترهای مهندسی خاک

## مشارکت فنی با سایر شرکتهای نرم افزاری



# راه حل‌های مهندسی ما برای مهندسين ژئوتکنیک



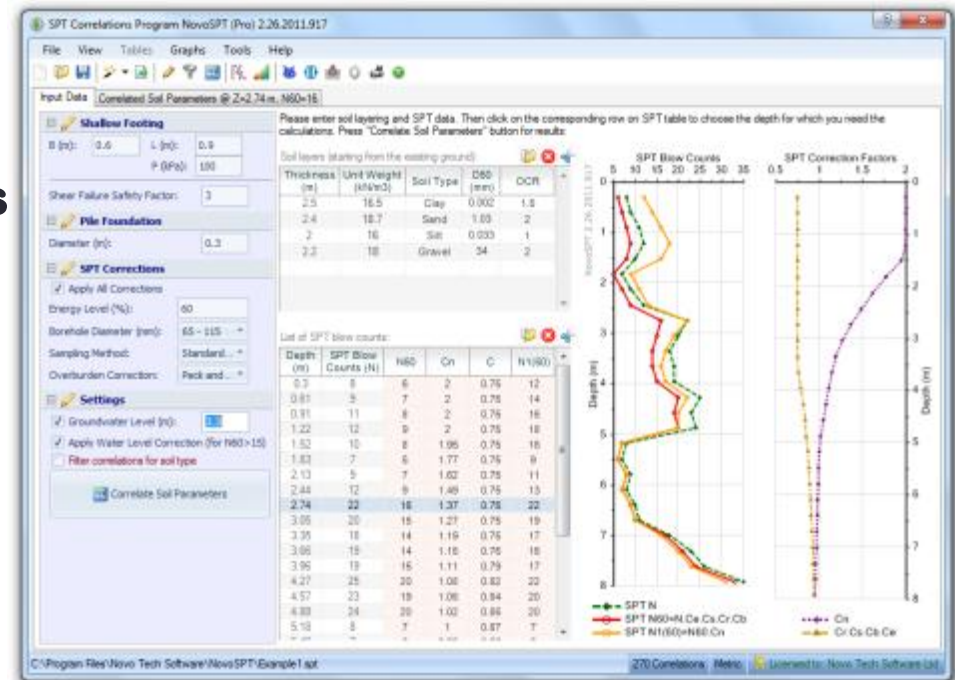
# معرفی نرم افزارها





# SPT Correlations Software (NovoSPT)

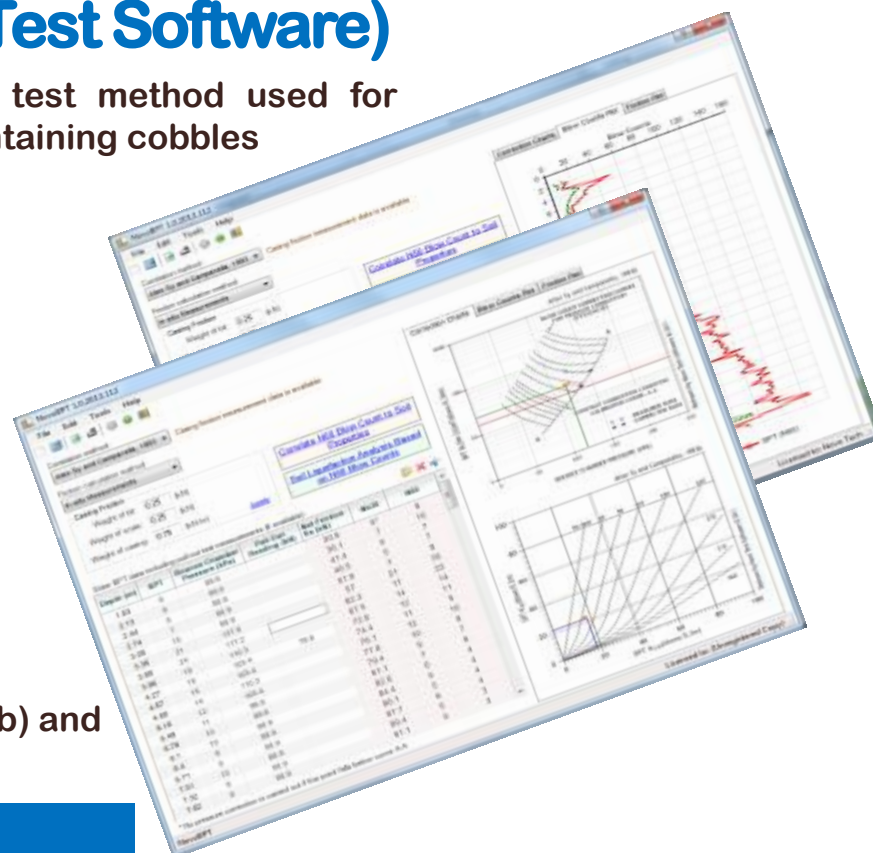
- 300 correlations of SPT blow counts to soil properties
- Corrections:
  - Overburden stress
  - Rod length
  - Borehole diameter
  - Sampler type
  - Water level
- 20+ soil properties
- Flexible reports (print / PDF)
- Import from gINT database
- Export to Excel and image formats
- User's manual





# NovoBPT (Becker Penetration Test Software)

Becker Penetration Test (BPT) is a geotechnical in-situ test method used for estimation of relative density of coarse-grained material containing cobbles and boulders where SPT is not practical.



NovoBPT is designed for correcting raw BPT blow counts ( $N_b$ ) and correlating them to SPT blow counts ( $N_{60}$ ).

## Main Features

- Supports both SI and US Cutomary Units Systems
- Bounce Chamber Pressure Correction
- Correlation to  $N_{60}$  based on:
  - Harder and Seed, 1986
  - Sy and Campanella, 1993b
- Considering the Effect of Casing Friction ( $R_s$ )
- Automatic Interpolation of Casing Friction Based on Field Measurements
- Estimation of Friction from Alex Sy, 1997 Correlations and Sandy and Gravelly Sites



- User Friendly and Intuitive Design
- Report Builder
- Import From gINT, Text and Excel Files

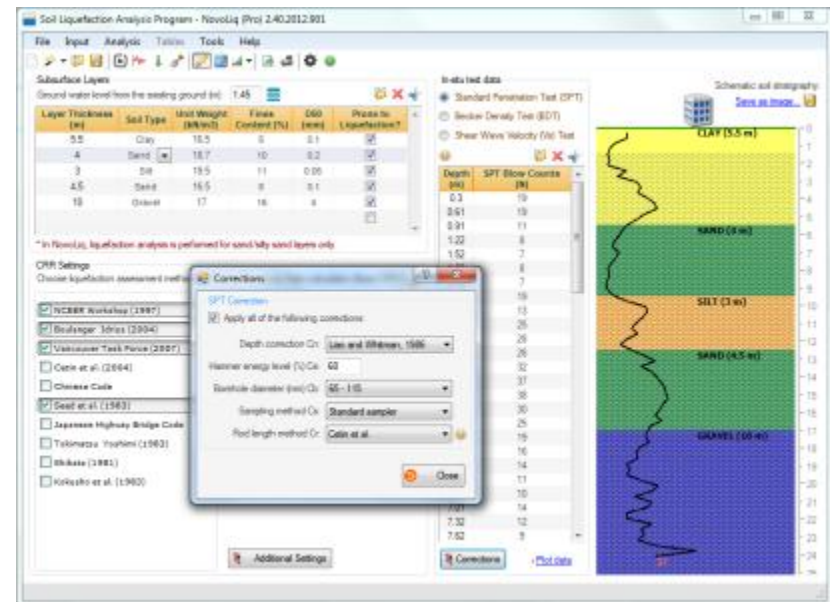
- Export to Text, Excel and Image
- Online Documentation
- Built-in Help File and PDF User's Manual



# Soil Liquefaction Analyses Software (NovoLIQ)

**NovoLIQ is designed for soil liquefaction analyses based on 10 methods:**

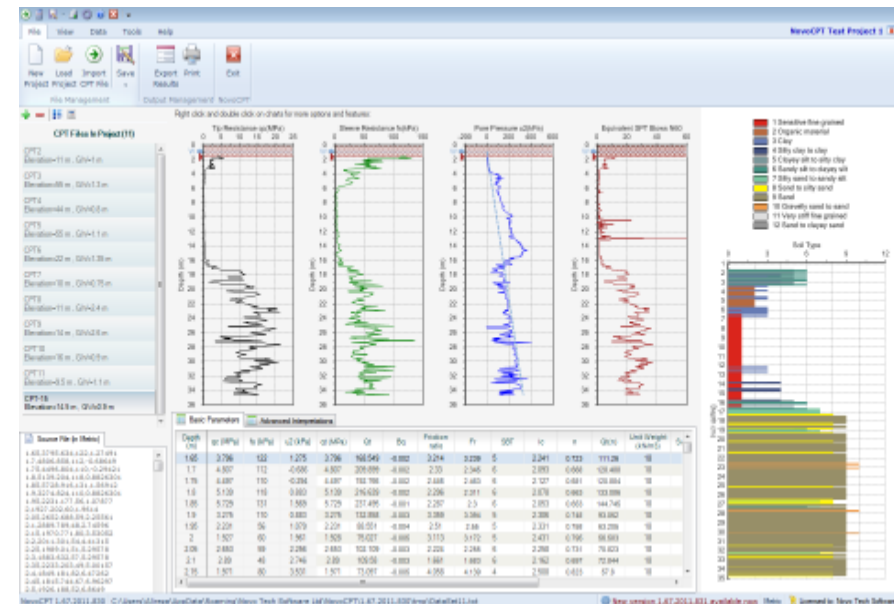
- **NCEER 1997**
- **Idriss & Boulanger 2008**
- **Cetin and Seed 2004**
- **And more ....**
- **Supports SPT, BPT and shear wave velocity ( $V_s$ ) tests**
- **Post-liquefaction movements**
- **Post-liquefaction residual strength**
- **Flexible reports (print + PDF)**
- **Export to Excel and image formats**
- **User's manual**





# CPT Interpretation Software (NovoCPT)

- Supports any tabular CPT data file
- Various correlations of CPT data to soil properties
- Soil Behavior Types (9 zone, 12 zone, Jefferies and Been)
- Soil liquefaction analyses module
- Pile bearing capacity module (LCPC method)
- Footing bearing capacity
- Footing settlement analyses module
- Flexible reports (print + PDF)
- Export to Excel and image formats
- User's manual

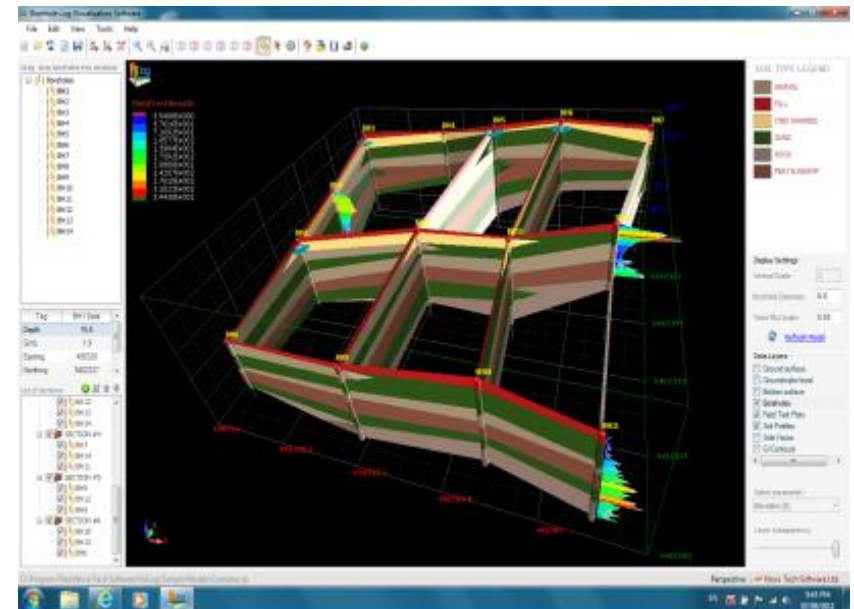




## 3D Soil Profile Visualization Software (VisLog)

**VisLog is a creative computer program for 3D modeling of the boreholes and in-situ test results. Drawing soil profiles by just drag & drop of the boreholes:**

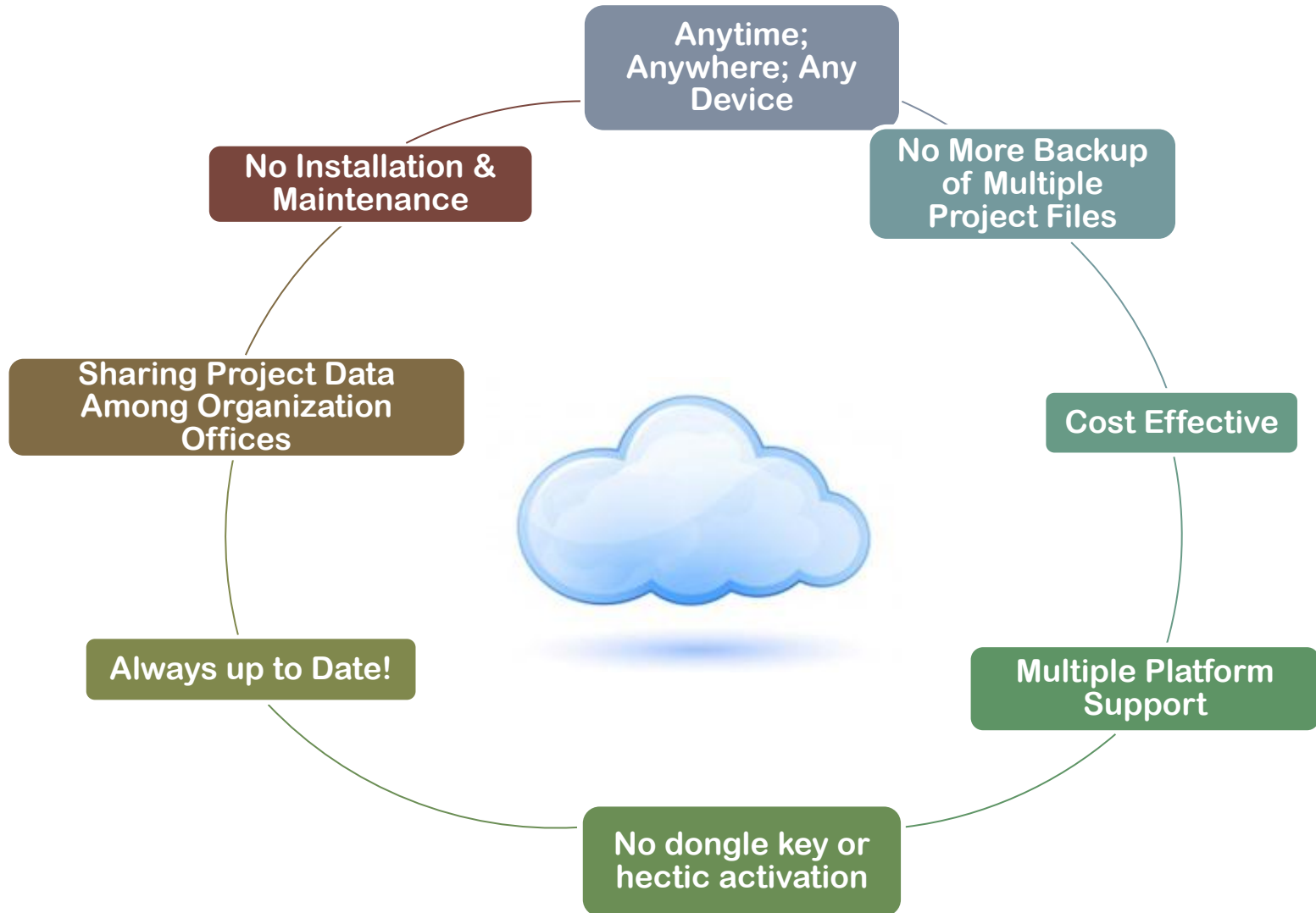
- Providing 3D view of the subsurface condition
- Easy zoom, rotate and pan
- Each layer of data supports transparency
- Importing gINT files
- Export to image, DXF and video formats
- Export to Google Earth
- Automatic generation of soil profiles





# نرم افزارهای در دست تهیه

# مزایای نرم افزارهای تحت وب:



# Introduction to Novo Tech iLAB

The screenshot displays the iLAB web application interface. The browser address bar shows the URL: <http://www.ilabnovo.com/dataentry/boreholes.aspx?pid=26#>. The page title is "BusinessName". The navigation menu includes: Home, Projects, Soil Mech. Tests, Field Test Processing, Billing, User Management, and Help. The main content area shows "Project : Test Project 1 (Back to project)". Below this, there is a table of boreholes with columns: Name, Depth (ft), Groundwater Level (ft), Fill Material (ft), Logged By, and Reviewed By. The table contains four rows of data. Below the table is a "List of Boreholes ( 1 - 4 )" section with tabs for "BH08-1 Info", "Samples", "Field Tests", "Comments", "Stratigraphy", "Boring Methods", "Runs", and "Groundwater". The "Samples" tab is active, showing a table of samples with columns: Number, Depth (ft), To (ft), and Sample Type. The "Sample Type" dropdown menu is open, showing options: Auger Sample, SPT Sample, Continuous Core Sample (highlighted), Chunk Sample, Grab Sample, Thin-walled / Shelby Sample, and Water Sample. The footer of the page includes copyright information: "iLAB ver 1.2013.118 © 2013 Novo Tech Software Ltd. All rights reserved." and links for "About Us", "Desktop Program", "On-Demand Software", "Custom Programming", and "Contact Us".

Name	Depth (ft)	Groundwater Level (ft)	Fill Material (ft)	Logged By	Reviewed By
BH08-1	60	6.5	2	AA	ED
BH08-2	15	5	1	AA	RF
BH08-Test1	30			test	test
BH08-Test2	30			test	test

Number	Depth (ft)	To (ft)	Sample Type
1	1.5	1.8	Auger Sample
2	3	3.35	Auger Sample
3	4.9	5.15	Auger Sample
4	6.3	6.5	Auger Sample
5A	8.9	8.9	Continuous Co

Sample Type dropdown options:

- Auger Sample
- SPT Sample
- Continuous Core Sample
- Chunk Sample
- Grab Sample
- Thin-walled / Shelby Sample
- Water Sample

- Several data can be recorded and reported for each borehole
- Flexibility in sample types, drilling methods, soil types, etc



# Introduction to Novo Tech iLAB

The screenshot displays the Novo Tech iLAB web application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for Home, Projects, Soil Mech. Tests, Field Test Processing, Field Review Memo, Billing, User Management, and Help. The main content area is titled "Project: Test Project 1 (Back to project)".

Below the navigation bar, there is a "Quick Access Menu" on the left side with categories like Projects, My Account, My Reports, and Tools. The main content area contains a table of borehole data and a detailed stratigraphy log.

**Borehole Data Table:**

Name	Depth (ft)	Groundwater Level (ft)	Fill Material (ft)	Logged By	Reviewed By
BH08-1	60	6.5	2	AA	ED
BH08-2	15	5	1	AA	RF
BH08-Test1	30			test	test
BH08-Test2	30			test	test

**Stratigraphy Log Table:**

From (ft)	To (ft)	Layer Symbol	Shading Image	Layer Title	Comment	Line Style	Line Thickness	Line Color
0	1.5	FL		Topsoll	FL>Sandy silt to silty sand, trace organic (roots and rooflets)	Solid	Thin	Dark Brown
1.5	3	CL-ML		CL-ML	CL-ML>Silty Clay / Clayey Silt	Solid	Thin	Light Grey
3	5	GW		GW	GW>Well graded gravel	Solid	Thin	Light Grey
5	7	GP		GP	GP>Poorly graded gravel	Dash	Thin	Brown
7	9.5	GM		GM	GM>Silty Gravel With Sand	Solid	Thin	Black
9.5	11	GC		GC	GC>Clayey Gravel With Sand	Solid	Thin	Dim Grey
11	13.5	GC-GM		GC-GM	GC-GM>Silty Clayey Gravel with Sand	Dash	Thin	Light Grey
13.5	15.5	GW-GM		GW-GM	GW-GM>Well Graded Silty Gravel With Sand & Clay	Dot	Thin	
15.5	18	GW-GC		GW-GC	GW-GC>Well Graded Clayey Gravel With Sand & Silt	Solid	Thin	
18	20	GP-GM		GP-GM	GP-GM>Poorly Graded Silty Gravel With Sand & Clay	Solid	Thin	

The interface also includes a "Google Earth Plan" button and a "List of Boreholes (1 - 4)" section. The stratigraphy log includes a "Stratigraphy" tab and a "Boring Methods" section. The bottom of the screen shows a "News Feed" section with the message "No news available now." and a date "Wednesday, January 16, 2013".

- Covering both to soil and rock boring logs

# Introduction to Novo Tech iLAB

The screenshot displays the Novo Tech iLAB web application interface. The browser address bar shows the URL: <http://lab.novotab2.com/DataEntry/DistributedMap.aspx>. The page title is "BusinessName". The navigation menu includes: Home, Projects, Soil Mech. Tests, Field Test Processing, Field Review Memo, Billing, User Management, and Help. The user is logged in as "admin" for "ABC Consulting Inc." with a "Test Project 1" session.

The main content area features a Google Earth map showing a city and a river. Three project locations are marked with pins: "Test Project 2(2011-2)", "Test Project 1(2012-1)", and "BH06-Tests". A text box above the map states: "This feature locates all the projects in your iLAB database, on Google Earth. If you have not installed Google Earth on your system, please simply visit this website and install the software. Once you download the KML file, you can apply your desired changes to the model." A "Download Kml File" link is visible in the top right corner of the map area.

The left sidebar contains a "Quick Access Menu" with categories: Projects (Boreholes, Test Orders, Import/Export, Projects Plan), My Account (User Settings, Company Admin), My Contacts, Reports (Borehole Logs), and Tools (Backup & Restore Data, Invite a Friend, Submit Message, Coordinate Converter, Log Templates). Below this is a "Help" section with links like "Contact Us", "How to create a project", "What is a 'borehole'?", "What is a 'test order'?", "How does billing work?", "How to edit company settings?", and "Feature Request". A "News Feed" section shows "No news available now." and a date "Wednesday, January 16, 2013".

The footer contains the text: "iLAB ver 1.01 © 2011 Novo Tech Software Ltd. All rights reserved. About Us | Desktop Program | On-Demand Software | Custom Programming | Contact Us". The Novo Tech logo is in the bottom right corner, and the browser zoom level is set to 100%.

- Google Earth model for borehole locations and projects

# Introduction to Novo Tech iLAB

The screenshot displays the 'Log Template Edit' page in a web browser. The interface is divided into several sections:

- Page Settings:** A table for configuring page layout parameters.
 

Paper Size*	Letter	Margin Right*	9.98
Unit System	mm	Margin Left*	9.98
Orientation*	Portrait	Margin Top*	9.98
		Margin Bottom*	9.98
- Fonts:** Configuration for column headers and data columns.
 

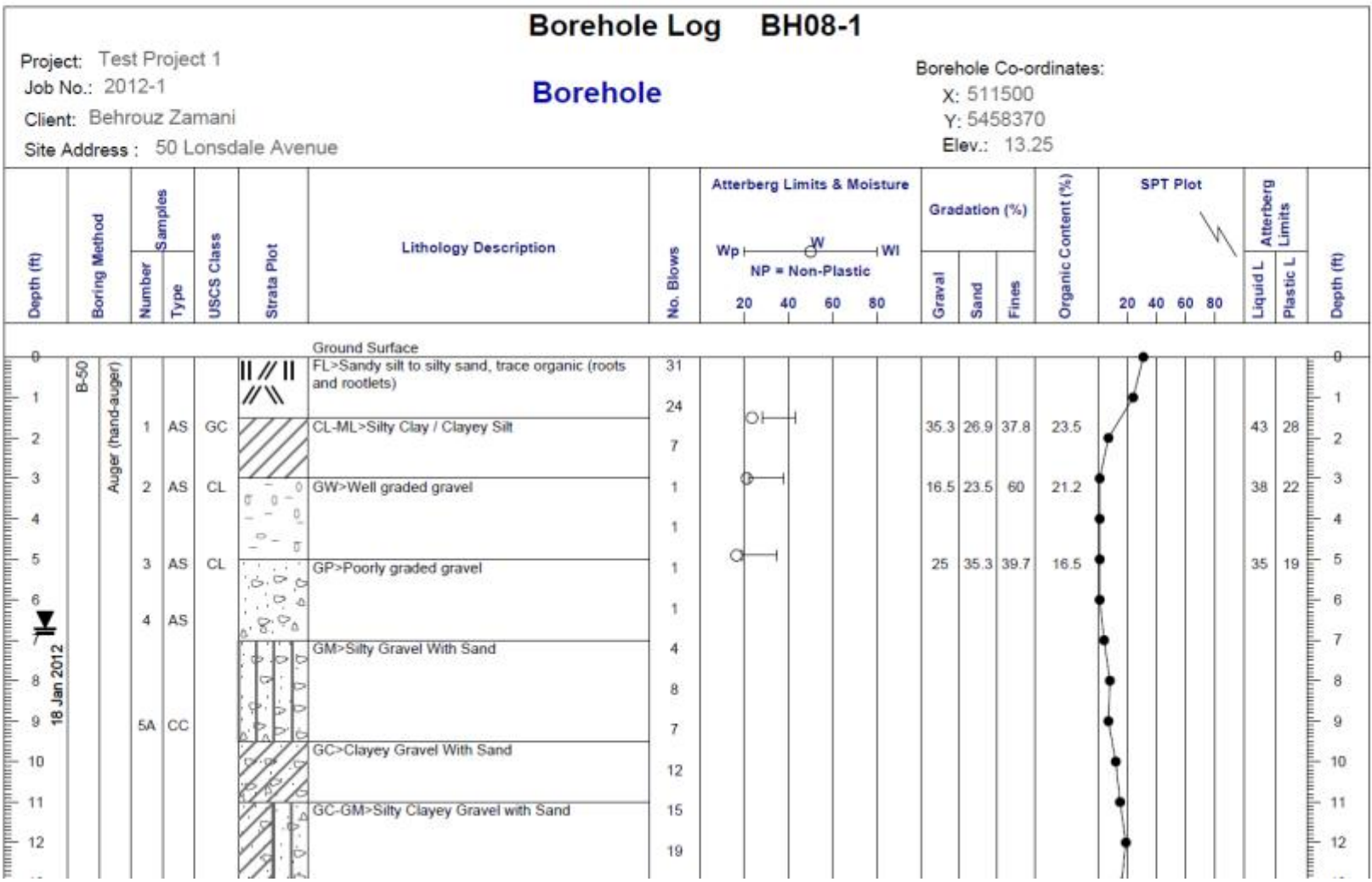
Font Name	Size	Color	Format
Column Headers	Arial	9	#060876 B / I / U
Data Columns	Arial	9	#000000 B / I / U
- Log Columns:** A table listing columns for the borehole log template.
 

Column Title	Display Text	Width(mm)*	Display Order
Depth Scale	Depth	10	0
Boring Method	Boring Method	10	1
Samples	Samples	10	2
Classification	USCS Class	7	2
Shading	Strata Plot	11	3
Soil Profile Description	Lithology Description	54	4
Blows	No. Blows	6	6
Atterberg Limits & Moisture Plot	Atterberg Limits & Moisture	36	15
Gradation	Gradation (%)	18	20
Organic Content	Organic Content (%)	10	21
SPT Blows Plot	SPT Plot	23	22
Atterberg Limits	Atterberg Limits	10	23
Depth Scale	Depth	10	27

At the bottom of the interface, there are 'Save' and 'Cancel' buttons. A footer contains copyright information: 'iLAB ver 1.2013.110 © 2013 Novo Tech Software Ltd. All rights reserved. About Us | Desktop Program | On-Demand Software | Custom Programming | Contact Us'.

- Flexible page setting and borehole log template design

# Introduction to Novo Tech iLAB



# نحوه دانلود برنامه ها



www.novotechiran.com/Downloads.html

E: info@NovotechIran.com | P: 021-77524752

صفحه اصلی لیست نرم افزارها دانلود خرید درباره ما تماس

## دانلود و تست برنامه ها

میتوانید آخرین ورژن برنامه ها را از این آدرسها دانلود و نصب کنید:

<p>برداشتگر مکانیک خاک (32 بیتی   64 بیتی)</p> <p>ارزیابی روانگرایی خاک</p> <p>برداشتش آزمایش نفوذ مخروط</p> <p>محاسبه ضرایب فشارهای جانبی خاک</p> <p>محاسبه ظرفیت باربری شمع</p>	<p>پی سنج (32 بیتی   64 بیتی)</p> <p>تخمین پارامترهای خاک از SPT</p> <p>تخمین پارامترهای خاک از یکدیگر</p> <p>تهیه مدل 3 بعدی از سایت</p>
---	---

« برای دانلود ورژن های قفل سخت افزاری (مدل D) برنامه های "پی سنج" و "برداشتگر مکانیک خاک" لطفاً از لینکهای زیر استفاده کنید:

<p>برداشتگر مکانیک خاک (32 بیتی   64 بیتی)</p>	<p>پی سنج (32 بیتی   64 بیتی)</p>
--	-----------------------------------

« برای نسخه های 64 بیتی برنامه های "پی سنج" و "برداشتگر مکانیک خاک" لطفاً پیش نیاز Database Engine را ابتدا نصب کنید. «  
سوالاتی دارید؟ لطفاً با ما تماس بگیرید.

لینکها

- لیست نرم افزارها
- دانلود برنامه ها
- خرید
- لیست مشتریان
- تماس با ما

# انواع لایسنس ها

## مدلهای مختلف Licensing برنامه ها

جهت استفاده از نرم افزارها لازم است با مدل‌های لایسنسینگ برنامه‌ها آشنا باشید. نرم افزارهای ما 3 مدل مختلف را تحت پوشش قرار می‌دهند که ذیلاً شرح داده شده است:

لایسنس قفل سخت افزاری

لایسنس بر اساس کامپیوتر

اجرا از طریق اینترنت

### مدل D

در این حالت یک عدد قفل سخت افزاری (Dongle Key) به خریدار تحویل داده میشود. هر کاربری که برنامه را نصب کرده باشد و قفل به کامپیوترش متصل باشد میتواند برنامه را اجرا کند. بنابراین چون یک قفل وجود دارد کاربر همزمان نمیتوانیم داشته باشیم اما در عین حال محدودیتی از نظر تعداد کامپیوترهایی که از برنامه استفاده میکنند وجود ندارد.

آماده سازی قفل سخت افزاری از زمان خرید برنامه حدود یک هفته زمان لازم دارد. چنانچه قفل آسیب ببیند، هزینه خرید قفل و نصب مجدد آن از خریدار اخذ خواهد شد.

**نووتک در اینترنت**  
با یک کلیک از صفحات اینترنتی ما دیدن کنید:



### نماینده تهران

Phone : (021) - 77524752

Fax : (021) - 77524757

Email : [info@ravian.net](mailto:info@ravian.net)

<http://www.ravian.net>

### دریافت لیست قیمتها

- خرید نرم افزار شامل دسترسی به منابع آنلاین (از طریق وبسایت) + یکسال آپگرید رایگان + یکسال پشتیبانی از طریق ایمیل میباشد.
- همه برنامه‌ها تحت حمایت قانون کپی رایت (حقوق تولیدکنندگان بسته‌های نرم افزاری) در ایران و در سطح بین المللی قرار داشته و هر نوع استفاده از اجزاء این نرم افزار یا بخش آن بدون اجازه نامه کتبی از صاحب امتیاز بیگردد قانونی دارد.
- خرید یک نسخه از این نرم افزار به مفهوم مالکیت امتیاز آن نیست؛ بلکه خریدار فقط مجاز می‌باشد توسط این نرم افزار محاسبات و پردازش‌های مربوطه را انجام داده و نتایج آنرا در گزارشها استفاده نماید.
- خریدار مجاز نیست این نرم افزار را در اختیار شرکت یا فرد دیگری قرار دهد؛ اعم از اینکه نرم افزار را به وی اجاره دهد یا بفروشد.
- استفاده از خروجی‌های نرم افزار بدون وجود لوگو و نام برنامه و آدرس وب سایت نرم افزار که همیشه در لبه کاغذ (خارج از کادر اصلی) چاپ می‌شود ممنوع است.
- خریدار این بسته نرم افزاری، تمامی قابلیت‌های آنرا قبل از خرید مورد بررسی قرار داده و آنرا چنانکه هست، تایید و خریداری نموده است و برنامه برای هر خریدار customize نمیشود.
- فروشنده و برنامه نویس هیچ مسئولیتی در قبال گزارشات و سایر مدارک تهیه شده توسط این نرم افزار نداشته و خریدار بسته نرم افزاری در قبال صحت و سقم چنین مدارکی مسئول است. چنانچه اشتباه محاسباتی یا خطایی در برنامه دیده شود، فروشنده نرم افزار متعهد می‌گردد طرف مدت یک ماه نسبت به رفع نقص و معرفی لینک دانلود مجدد برنامه اقدام نماید.

لیست قیمت‌های نرم افزارها از طریق این صفحه قابل دسترسی است. جهت کسب اطلاعات بیشتر و اطلاع از تخفیفات با ما تماس بگیرید



## مدلهای مختلف Licensing برنامه ها

جهت استفاده از نرم افزارها لازم است با مدل‌های لایسنسینگ برنامه ها آشنا باشید. نرم افزارهای ما 3 مدل مختلف را تحت پوشش قرار میدهند که ذیلآ شرح داده شده است:

لایسنس قفل سخت افزاری

لایسنس بر اساس کامپیوتر

اجرا از طریق اینترنت

### مدل H

در این حالت برای هر خرید 4 فایل لایسنس برای 4 کامپیوتر در شرکت خریدار صادر میشود. طبیعتاً کامپیوتری که فایل لایسنس برای آن صادر نشده باشد نمیتواند برنامه را اجرا کند. مزیت این مدل این است که تا 4 کاربر میتوانند همزمان با برنامه کار کنند و فایل‌های لایسنس در کمتر از 24 ساعت برای خریدار صادر میشود.

در این حالت، لایسنس قابل انتقال به یک کامپیوتر دیگر میباشد ولی باید قبلاً با ما هماهنگی شود و لایسنس قبلی غیرفعال شود. اگر تعداد بیش از 4 لایسنس مورد نیاز باشد، قیمت هر لایسنس اضافی 15 درصد قیمت برنامه است.

### نووتک در اینترنت

با یک کلیک از صفحات اینترنتی ما دیدن کنید:



### نمایندگی تهران

Phone : (021) - 77524752

Fax : (021) - 77524752

Email : [info@ravian.net](mailto:info@ravian.net)

<http://www.ravian.net>

### دریافت لیست قیمتها

- خرید نرم افزار شامل دسترسی به منابع آنلاین (از طریق وبسایت) + یکسال آپگرید رایگان + یکسال پشتیبانی از طریق ایمیل میباشد.
- همه برنامه ها تحت حمایت قانون کپی رایت (حقوق تولیدکنندگان بسته‌های نرم افزاری) در ایران و در سطح بین المللی قرار داشته و هر نوع استفاده از اجزاء این نرم افزار یا بخش آن بدون اجازه نامه کتبی از صاحب امتیاز پیگرد قانونی دارد.
- خرید یک نسخه از این نرم افزار به مفهوم مالکیت امتیاز آن نیست؛ بلکه خریدار فقط مجاز می باشد توسط این نرم افزار محاسبات و پردازش‌های مربوطه را انجام داده و نتایج آنرا در گزارشها استفاده نماید.
- خریدار مجاز نیست این نرم افزار را در اختیار شرکت یا فرد دیگری قرار دهد؛ اعم از اینکه نرم افزار را به وی اجاره دهد یا بفروشد.
- استفاده از خروجی‌های نرم افزار بدون وجود لوگو و نام برنامه و آدرس وب سایت نرم افزار که همیشه در لبه کاغذ (خارج از کادر اصلی) چاپ می‌شود ممنوع است.
- خریدار این بسته نرم افزاری، تمامی قابلیت‌های آنرا قبل از خرید مورد بررسی قرار داده و آنرا چنانکه هست، تایید و خریداری نموده است و برنامه برای هر خریدار customize نمیشود.
- فروشنده و برنامه نویس هیچ مسئولیتی در قبال گزارشات و سایر مدارک تهیه شده توسط این نرم افزار نداشته و خریدار بسته نرم افزاری در قبال صحت و سقم چنین مدارکی مسئول است. چنانچه اشتباه محاسباتی یا خطایی در برنامه دیده شود، فروشنده نرم افزار متعهد می‌گردد ظرف مدت یک ماه نسبت به رفع نقص و معرفی لینک دانلود مجدد برنامه اقدام نماید.

لیست قیمت‌های نرم افزارها از طریق این صفحه قابل دسترسی است. جهت کسب اطلاعات بیشتر و اطلاع از تخفیفها با ما تماس بگیرید

# نحوه خرید نرم افزارها

## لیست قیمت نرم افزارها

قیمت نرم افزارها در جدول زیر ارائه شده است. با توجه به نواسانات اخیر قیمت دلار، قیمتها ماهانه آپدیت میشود.

قیمتها برای خرید یک نسخه از برنامه

نووتک در اینترنت

با یک کلیک از صفحات اینترنتی ما دیدن کنید:



نمایندگی تهران

Phone : (021) - 77524752

Fax : (021) - 77524757

Email : info@ravian.net

http://www.ravian.net

قیمت (تومان)	نوع لایسنس	نام نرم افزار	کد نرم افزار
کلیک کنید		محاسبات ژئوتکنیک "پی سنج"	Peysanzj
کلیک کنید		بردازشگر آزمایشهای مکانیک خاک	NovoLAB
1,450,000		تخمین پارامترهای خاک از ضربات SPT با 285 فرمول	NovoSPT
1,850,000		آنالیز پیشرفته روانگرایی خاک	NovoLIQ
2,600,000		بردازش آزمایش نفوذ مخروط (CPTu)	NovoCPT
1,200,000		شبه سازی 3 بعدی پروفیلهای خاک	VisLog
750,000		تخمین مشخصات مهندسی خاک با 145 فرمول	NovoFormula
500,000		محاسبه ضرایب فشارهای جانبی خاک	Lateralk
1,500,000		محاسبه ظرفیت باربری شمعها	NovoPile
35,000 (ماهانه)		تهیه لاگ گمانه ها (تحت اینترنت)	iLAB

مشتریان ما در سراسر دنیا

مفتخریم که صدها شرکت مهندسی مشاور و دانشگاه در بیش از 40 کشور دنیا هم اکنون از نرم افزارهای ما جهت محاسبات مهندسی پیچیده خود استفاده میکنند. با پیوستن به جمع مشتریان ما، از خدمات پشتیبانی و آپدیتهای رایگان بهره مند شوید

راهنمای نوع لایسنس:

قفل سخت افزاری (مدل D) اجرا روی کامپیوترهای معین (مدل H) عضویت ماهانه و دسترسی از اینترنت (مدل I)



## قیمت پکیجها (10 تا 20 درصد تخفیف)

کد پکیج	محتویات	قیمت (تومان)
<b>Novo Pro</b>	"پی سنج" و بردارشنگر آزمایشهای مکانیک خاک	8,850,000
<b>Novo Lite</b>	"پی سنج"، NovoSPT و VisLog	6,050,000
<b>Novo Smart</b>	NovoCPT, Lateralk, NovoFormula	3,500,000
<b>Novo Expert</b>	NovoSPT, NovoLIQ, VisLog	4,100,000
<b>Novo Wise</b>	"پی سنج" و NovoPile	5,150,000
<b>Novo King</b>	همه نرم افزارهای فوق به جز iLAB	16,200,000

جهت خرید نرم افزارها میتوانید مبلغ را در ایران به حساب ما واریز کرده و یا به نمایندگی ما در ایران تحویل نمائید. چنانچه مایل به پرداخت با PayPal یا کارتهای اعتباری بین المللی هستید لطفا اینجا را مطالعه فرمائید.

**توجه 1:** همه نرم افزارها از وبسایت قابل دانلود بوده و CD یا بسته ای برای خریدار ارسال نمیشود. خریدار میتواند بدون هیچ محدودیتی نرم افزارها را دانلود کند.

**توجه 2:** به میالغ فوق 5 درصد بابت مالیات ارزش افزوده اضافه میشود.

**توجه 3:** اعضاء هیات علمی دانشگاه ها با ارائه معرفی نامه از 5 درصد تخفیف برخوردار خواهند شد.

**توجه 4:** هر دانشگاه در ایران میتواند برنامه را به صورت رایگان روی 2 کامپیوتر جهت کاربردهای آموزشی و تحقیقاتی نصب و استفاده کند. برای جزئیات بیشتر با ما تماس بگیرید.



## نووتک ایران

نرم افزارهای مهندسی ژئوتکنیک شرکت Novo Tech Software کانادا هم اکنون در بیش از 40 کشور دنیا توسط صدها شرکت مشاور و دانشگاه در پروژه های کوچک و بزرگ استفاده میشود. دانلود و تست 14 روزه همه نرم افزارها از طریق این وبسایت قابل انجام است.

### خدمات مهندسی

نرم افزارهای مهندسی ژئوتکنیک

تهیه لاگ گمانه ها (آنلاین)

نرم افزار تخمین مشخصات خاک (آیفون/آی پد)

طراحی سفارشی نرم افزار

آنالیزهای پیشرفته سایزیمیک و ...

### پیوستن به خبرنامه

با عضویت در خبرنامه مهندسی ژئوتکنیک ما از اخبار مربوط به برنامه های ما هر 3 ماه یکبار مطلع میشوید.

 **Subscribe**

Email Marketing Services by Benchmark

### تماس با ما

جهت سفارش برنامه ها و یا کسب اطلاعات بیشتر با ما تماس حاصل فرمائید

تلفن : +98 (21) 77524752

فکس : +98 (21) 77524753

ایمیل : [info@NovotechIran.com](mailto:info@NovotechIran.com)

آدرس : تهران، خ بهار جنوبی، ساختمان چهلستون، بلوک 3، واحد 101

با سپاس از حضور شما در این گردهمایی

از وبسایت فارسی ما دیدن فرمائید

[www.Novotech Iran.com](http://www.Novotech Iran.com)

