










## ●●● Γεωτεχνικό Λογισμικό

### ●● Λογισμικό ανάλυσης ευστάθειας βραχωδών πρανών

Όνομα λογισμικού	Περιγραφή	Έκδοση (Έτος)	Εταιρεία
	Έλεγχος βραχοκαταπτώσεων σε πρανή	4.045 (2007)	<b>Rocscience Inc.</b>
	Έλεγχος ευστάθειας βραχωδών πρανών σε επίπεδη ολίσθηση	2.023 (2002)	 software tools for rock and soil
	Έλεγχος ευστάθειας βραχωδών πρανών σε σφηνοειδή αποκόλληση	5.003 (2007)	<a href="http://www.rocscience.com">www.rocscience.com</a>

### ●● Λογισμικό ανάλυσης ευστάθειας πρανών

Όνομα λογισμικού	Περιγραφή	Έκδοση (Έτος)	Εταιρεία
<b>FIDES-SlipCircle</b>	Ανάλυση ευστάθειας φυσικών και τεχνητών πρανών	2008.25 (2008)	<b>Sofistik Hellas A.E.</b>  <a href="http://www.sofistik.gr">www.sofistik.gr</a>
	Ανάλυση ευστάθειας φυσικών και τεχνητών πρανών	6.13 (2004)	<b>Geo-slope International</b>  <a href="http://www.geo-slope.com">www.geo-slope.com</a>

### ●● Λογισμικό ανάλυσης θεμελιώσεων








Όνομα λογισμικού	Περιγραφή	Έκδοση (Έτος)	Εταιρεία
<b>FIDES-BearingCapacity</b>	Έλεγχος φέρουσας ικανότητας εδάφους επιφανειακών θεμελιώσεων (DIN4017)	2004.22 (2004)	







<b>FIDES-Settlement</b>	Υπολογισμός καθιζήσεων επιφανειακών θεμελιώσεων (DIN4019)	2004.21 (2004)	<b>Sofistik Hellas A.E.</b>  <a href="http://www.sofistik.gr">www.sofistik.gr</a>
<b>FIDES-Settlement2,5D</b>	Υπολογισμός καθιζήσεων επιφανειακών θεμελιώσεων (DIN4019)	2004.32 (2004)	
<b>FoSSA (2.0)</b>	Υπολογισμός τάσεων και καθιζήσεων	2.0 (2004)	<b>ADAMA Engineering, Inc.</b>  <a href="http://www.geocops.com">www.geocops.com</a>
<b>GeoCoPS (3.0)</b>	Υπολογισμός κατασκευών με γεωσάκκους (geotubes)	3.0 (2006)	
 <b>FOXTA V3</b> Design of foundations	Υπολογισμός φέρουσας ικανότητας και καθιζήσεων επιφανειακών και βαθιών θεμελιώσεων με βάση τα αποτελέσματα των δοκιμών πρεσιομέτρου	2.0.2 (2009)	<b>TERRASOL</b>  <a href="http://www.terrasol.fr/en">www.terrasol.fr/en</a>
 <b>GGU-AXPILE</b>	Υπολογισμός φέρουσας ικανότητας και καθιζήσεων βαθιάς θεμελίωσης με πασσάλους	6.0 (2011)	<b>GGU Software</b> <b>Civilserve</b> 
 <b>GGU-CONSOLIDATE</b>	Υπολογισμός καθιζήσεων από στερεοποίηση σε επιφανειακές θεμελιώσεις	5.0 (2011)	
 <b>GGU-FOOTING</b>	Υπολογισμός φέρουσας ικανότητας και άμεσων καθιζήσεων σε επιφανειακές θεμελιώσεις	7.0 (2011)	 <a href="http://www.ggu-software.com">www.ggu-software.com</a>
 <b>QUAKE/W</b>	Δυναμική ανάλυση-αλληλεπίδραση εδάφους και ανωδομής	6.0 (2004)	<b>Geo-slope International</b>  <a href="http://www.geo-slope.com">www.geo-slope.com</a>
<b>SHAFT</b>	Υπολογισμός φέρουσας ικανότητας και καθιζήσεων φρεατοθεμελίων	6.0 (2010)	<b>ENSOFT</b> <b>ENSOFT, INC.</b>  <a href="http://www.ensoftinc.com">www.ensoftinc.com</a>
<b>Static Probing</b>	Αξιολόγηση στατικών πεντρομετρήσεων	2010.07.2 (2010)	<b>GeoStru Software</b> 
<b>Dynamic Probing</b>	Αξιολόγηση δυναμικών πεντρομετρήσεων	2010.09.32 (2010)	<a href="http://www.geostru.com/EN">www.geostru.com/EN</a>
 <b>XPressio</b>	Λογισμικό πρεσιομετρικών δοκιμών	3.0.16 (2007)	<b>APAGEO</b>  <a href="http://www.apageo.com">www.apageo.com</a>



## ●● Λογισμικό ανάλυσης οπλισμένων επιχωμάτων & οπλισμένων τοίχων αντιστήριξης

Όνομα λογισμικού	Περιγραφή	Έκδοση (Έτος)	Εταιρεία
	Σχεδιασμός επιχωμάτων με γεωσυνθετικά υλικά	4.0 (2008)	<b>ADAMA Engineering, Inc.</b>  <a href="http://www.geocops.com">www.geocops.com</a>
	Σχεδιασμός επιχωμάτων (περίπλοκης γεωμετρίας) με γεωσυνθετικά υλικά	3.0 (2008)	
	Διαστασιολόγηση τοίχων αντιστήριξης με οπλισμένη γη	3.0 (2007)	
	Σχεδιασμός αντιστήριξης πρανών με σύστημα Terramesh	2.1 (2004)	<b>MACCAFERRI</b>  <a href="http://www.maccaferri.com">www.maccaferri.com</a>
	Σχεδιασμός αντιστήριξης πρανών με συρματοκιβώτια	2.0 (2003)	

## ●● Λογισμικό ανάλυσης σηράγγων






Όνομα λογισμικού	Περιγραφή	Έκδοση (Έτος)	Εταιρεία
	Προκαταρκτικός υπολογισμός μέτρων αντιστήριξης σηράγγων	3.007 (2007)	<b>Rocscience Inc.</b>  <a href="http://www.rocscience.com">www.rocscience.com</a>
	Έλεγχος ευστάθειας έναντι σφηνοειδούς αποκόλλησης σε σήραγγες	3.001 (2003)	
	Σχεδιασμός υπογείων έργων με πεπερασμένα στοιχεία	6.019 (2006)	






## ●● Λογισμικό γεωλογικών-υδρογεωλογικών-γεωχημικών εφαρμογών

Όνομα λογισμικού	Περιγραφή	Έκδοση (Έτος)	Εταιρεία
	Ανάλυση ποιοτικών στοιχείων νερού, σχεδίαση και προσομοίωση	5.1 (2007)	<b>Schlumberger Water Services</b>  <a href="http://www.swstechnology.com">www.swstechnology.com</a>
	Εκτίμηση στάθμης θορύβου αεροδρομίων	7	<b>US Federal Aviation Administration</b>  <a href="http://www.faa.gov">www.faa.gov</a>
	Εκτίμηση διάχυσης ατμοσφαιρικών ρύπων από οδική κυκλοφορία	4	<b>California Dept. Of Transportation</b>  <a href="http://www.dot.ca.gov">www.dot.ca.gov</a>
	Υπολογισμός αερίων εκπομπών από οδική κυκλοφορία	4	<b>Εργαστήριο Εφαρμ. Θερμ/κής Α.Π.Θ.</b>  <a href="http://www.auth.gr">www.auth.gr</a>
	Στατιστική ανάλυση ασυνεχιών βραχομάζας	5.106 (2008)	<b>Rocscience Inc.</b>  <a href="http://www.rocscience.com">www.rocscience.com</a>
	Αυτόματο καταγραφικό σύστημα στάθμης Υ.Ν. εντός πιεζομέτρων	2011.01 (2011)	<b>Schlumberger Water Services</b>  <a href="http://www.swstechnology.com">www.swstechnology.com</a>
	Δισ.τρισιδιάστατες γεωστατιστικές απεικονήσεις	8 (2009)	<b>RockWare Inc.</b>





	Γεωτεχνικές - γεωπεριβαλλοντικές εφαρμογές	6.6.26 (2004)	 <a href="http://www.rockware.com">www.rockware.com</a>
	Γεωτεχνικές - γεωπεριβαλλοντικές εφαρμογές	8 (2008)	
	Γεωστατιστική ανάλυση	16 (2008)	<b>SPSS Inc</b>  <a href="http://www.spss.gr">www.spss.gr</a>





## ●● Λογισμικό διαστασιολόγησης τοίχων και έργων αντιστήριξης

Όνομα λογισμικού	Περιγραφή	Έκδοση (Έτος)	Εταιρεία
<b>FIDES-EarthPressure</b>	Υπολογισμός ενεργητικών και παθητικών ωθήσεων κατά Guilman (Gudwhus)	2004.21 (2004)	<b>Sofistik Hellas A.E.</b>  <a href="http://www.sofistik.gr">www.sofistik.gr</a>
<b>FIDES-KEA</b>	Έλεγχος αστοχίας με την γενικευμένη μέθοδο κινηματικών στοιχείων	2004.32 (2004)	
<b>FIDES-Settlement</b>	Ανάλυση και διαστασιολόγηση τοίχων αντιστήριξης	2008.25 (2008)	
<b>WALLS-Dimensioning</b>	Σχεδιασμός τοίχων αντιστήριξης εκσκαφών	2007.29 (2007)	
<b>LARIX-5</b> Geotechnical Analyses	Ανάλυση αντιστήριξεων και αγκυρώσεων με έλεγχο ωθήσεων	4.21 (2004)	<b>CUBUS Hellas</b>  <a href="http://www.cubus-software.com">www.cubus-software.com</a>
	Ανάλυση και διαστασιολόγηση τοίχων αντιστήριξης	2008 (2008)	<b>ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ &amp; ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΕ</b> <small>Υπολογιστική Μηχανική &amp; Τεχνολογία Α.Ε.</small> <a href="http://www.ypologistiki.gr">www.ypologistiki.gr</a>






	Υπολογισμός τοίχων από οπλισμένο σκυρόδεμα	2.0 (2005)	<b>RUNET</b>  <a href="http://www.runet-software.com">www.runet-software.com</a>
---	--	---------------	---

## ●● Λογισμικό πεπερασμένων στοιχείων

Όνομα λογισμικού	Περιγραφή	Έκδοση (Έτος)	Εταιρεία
<b>WALLS-FEA</b>	Ανάλυση με τη μέθοδο πεπερασμένων στοιχείων για τοίχους αντιστήριξης εκσκαφών	2008.20 (2008)	<b>Sofistik Hellas A.E.</b>  <a href="http://www.sofistik.gr">www.sofistik.gr</a>
	Ελαστο-πλαστική ανάλυση θεμελιώσεων, πρανών, αντιστηρίξεων και σηράγγων με την μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων	8.2 (2004)	<b>PLAXIS</b>  <a href="http://www.plaxis.nl">www.plaxis.nl</a>
	Λογισμικό δυναμικών αναλύσεων κατασκευών με πεπερασμένα στοιχεία	8.2 (2004)	<a href="http://www.plaxis.nl">www.plaxis.nl</a>

## ●● Λογισμικό στατικών μελετών

Όνομα λογισμικού	Περιγραφή	Έκδοση (Έτος)	Εταιρεία
	Υπολογισμός φέρουσας τοιχοποιίας	4.0 (2000)	<b>RUNET</b>  <a href="http://www.runet-software.com">www.runet-software.com</a>
<b>LPILE v6.0</b>	Εκτίμηση οριζοντίων μετακινήσεων πασσάλων	5.0 (2010)	<b>ENSOFT</b> <b>ENSOFT, INC.</b>  <a href="http://www.ensoftinc.com">www.ensoftinc.com</a>



## ●● Λογισμικό επεξεργασίας δισδιάστατων ή τρισδιάστατων σχεδίων

Για την επεξεργασία δισδιάστατων ή τρισδιάστατων σχεδίων, χρησιμοποιείται το αντίστοιχο λογισμικό της εταιρείας Autodesk. Συγκεκριμένα, οι εκδόσεις του Autocad που χρησιμοποιούνται είναι:

- Autocad 2014/2015
- Autocad Map 2012/2013
- Autocad LT 2012/2013
- Autocad Map 2006