

9. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

α. Προδιαγραφές

- AASHTO** (1961). The classification of soils and soil-aggregate mixtures for highway construction purposes. In *Standard specifications for highway materials and methods of sampling and testing*, 8th ed., Part 1, Specifications, Am. Assoc. State Highway Officials, pp. 45-51.
- ASTM** (1989). *Annual book of ASTM Standards*. Sec. 4 Construction, Vol. 04.08, Soil and Rock Building Stones, Geotextiles, Philadelphia, 997 p.
- ASTM** (1983). Standard test method for classification of soils for engineering purposes: Am. Soc. for Testing and Mater., ASTM Designation D 2487-69, *Annual book of ASTM standards*, Sec. 4, Vol. 04.08, pp. 392-396.
- ASTM** (1985). Standard test method for classification of soils for engineering purposes: Am. Soc. for Testing and Mater., ASTM Designation D 2487-83, *Annual book of ASTM standards*, Sec. 4, Vol. 04.08, pp. 395-408.
- Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε.**, "Προδιαγραφές επί τόπου δοκιμών Εδαφομηχανικής, (E 106-86)" Αθήνα 1986.
- Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε.**, "Προδιαγραφές Εργαστηριακών δοκιμών Εδαφομηχανικής, (E 105-86)" Αθήνα 1986.
- Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε.**, "Τεχνικές Προδιαγραφές Γεωλογικών εργασιών μέσα στα πλαίσια των μελετών Τεχνικών έργων, (E 104-85)" Αθήνα 1986.
- Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε.**, "Τεχνικές Προδιαγραφές Δειγματοληπτικών Γεωτρήσεων ξηράς για Γεωτεχνικές έρευνες, (E 101-83)" Αθήνα 1983.

Μέθοδοι δειγματοληψίας

- ASTM - D420 - 93**: Guide to Site Characterization for Engineering, Design, and Construction Purposes.
- AASHTO-T86** / BS- 5930/81

Γεωτρήσεις

- ASTM - D2113 - 83** (1993) e1: Standard Practice for Diamond Core Drilling for Site Investigation.
- ASTM - D1587 - 94**: Standard Practice for Thin - Walled Tube Geotechnical Sampling of Soils.
- AASHTO - T225/ AASHTO - T207** / BS - 5930/81 / DIN-4021/74

Πρότυπη δοκιμή διείσδυσης

ASTM - D1586 - 84 (1991) e1: Standard Test Method for Penetration Test and Split
— Barrel Sampling of Soils.

AASHTO-T206 / BS- 1377 (Δοκιμή 19)

Ειδικό Βάρος εδαφών

ASTM - D854- 92 e1: Standard Test Method for Specific Gravity of Soils.

AASHTO-T100 / BS-1377

Σχετική πυκνότης μη συνεκτικών εδαφών

ASTM - D4253 - 93: Standard Test Method for Maximum Index Density and Unit
Weight of Soils Using a Vibratory Table.

ASTM - D4254 - 91: Standard Test Method for Minimum Index Density and Unit
Weight of Soils Calculation of Relative Density.

DIN-18126/81

Δειγματοληψία εδαφών

ASTM - D75 - 97: Standard Practice for Sampling Aggregates.

AASHTO-T2/BS-B12

Προπαρασκευή δειγμάτων

ASTM - D2217 - 85 (1998): Standard Practice for Wet Preparation of Soil Samples
for Particle - Size Analysis and Determination of Soil Constants.

ASTM - D421 - 85 (1993) e1: Standard Practice for Dry Preparation of Soil
Samples for Particle - Size Analysis and Determination of Soil Constants.

AASHTO - T146 / **AASHTO** - T87 / BS - 1377

Κοκκομετρική ανάλυση

ASTM - C136 - 96a: Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Coarse
Aggregates.

AASHTO-T27 / BS - 1377

Προσδιορισμός παιπάλης

ASTM - C117 - 95: Standard Test Method for Materials Finer than 75 μ m (No
200) Sieve in Mineral Aggregates by Washing.

ASTM - D1140 - 97: Standard Test Method for Amount of Material in Soils Finer Than the No 200 (75 μm) Sieve.

AASHTO - T11 / BS - 1377

Δοκιμή Υδρομέτρου

ASTM - D422 - 63 (1998): Standard Test Method for Particle - Size Analysis of Soils.

AASHTO - T88 / BS - 1377/ DIN -18123

Όρια Atterberg

ASTM - 4318 95 a: Standard Test Method for Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils.

AASHTO - T89 (υδαρότητα) / AASHTO T90 (πλαστικότητα)

BS - 1377 / BS - 1377 DIN-18122 (μέρος 1 και 2).

Τριαξονική Δοκιμή

ASTM - D2850 - 95 e1: Standard Test Method for Unconsolidated, Undrained Compressive Strength of Cohesive Soils in Triaxial Compression.

AASHTO - T234 / BS - 1377 / DIN -18137 / 83 Teil:2

Δοκιμή Στερεοποίησης

ASTM - D2435 - 96: Standard Test Method for One - Dimensional Consolidation Properties of Soils.

ASTM - D4186 - 89: Standard Test Method for One - Dimensional Consolidation Properties of Soils Controlled - Strain Loading.

AASHTO - T216 / BS - 1377

Δοκιμή Διάτμησης

ASTM - D3080 - 90: Standard Test Method for Direct Shear Test of Soils Under Consolidated Drained Conditions.

AASHTO - T236

Δοκιμή Ανεμπόδιστης Θλίψης:

ASTM - D2166 - 91: Standard Test Method for Unconfmed Compressive Strength of Cohesive Soil.

AASHTO - T208 / BS - 1377 / DIN -18136

β. Αναφορές

- Abraham, K.H.** (1972): Stand der Kavernenbautechnik für Pumpspeicherwerke in Mitteleuropa.- Die Wasserwirtschaft, 4, Jg. 62, s. 103-110.
- Abraham, K.H., & Pahl, A.** (1974): Planung und Berechnung grösser Fel-sbauten unter Berücksichtigung felsmechanischer Kontrollmöglichkeiten.- Proc. 3. Int. Congr, Rock Mech., Vol. 2, Part A, s. 5-14, Denver.
- Adler, R., Fenchel, W., Pilger A.** (1969): Statistische Methoden in der Tektonik II. Das Schmidtsche Netz und seine Anwendung im Bereich des makroskopischen Gefuges. –Clausthaler Tektonische Hefte, 4.
- Albrecht, H.** (1973): Das Zeit-Deformationsverhalten am Ausbruchrand eines unterirdischen Felshohlbaues.- Geol. Jb., C 7, s. 19-54, Hannover.
- Alpan I.** (1964). Estimating the Settlements of Foundation on Sand. Civ. Eng. And Public Works Rev., Vol. 59.
- Βαλαλάς, Δ.** (1985). Εδαφομηχανική. Εκδόσεις Αφοί Κυριακίδη. Α.Π.Θ., 323 σελ,
- Barton, N.R.** (1973): Review of a new shear strength criterion for rock joints –Eng. Geol., 7.
- Barton N. R.**, (1976), «Recent experiences with the Q-system of tunnel support design», Proc. Symposium on Exploration for Rock Engineering, Johannesburg, Vol. 1, pp. 107-117.
- Barton, N.R.** (1976): The shear strength of rock and rock joints. – Int. J. Mech. Min. Sci & Geomech. Abstr., 13 (10)
- Barton N., Lien R., Lunde J.**, (1974), «Engineering Classification of Rock Masses for the design of tunnel support». Rock Mechanics, 6, 189-236.
- Barton N. R, Choubey V.**, (1977), «The shear strength of rock joints in theory and practice», Rock Mech. 10(1-2), pp. 1-54.
- Bauer, G. Fenchel. W., Pilger, A.** (1960): Petrographische und tektonische Signaturen und Erleuterungen.- Abh. hess. L.- Amt Bodenforsch., 29, s. 17-43, Wiesbaden.
- Bentz, A.- Martini, H. J.** (1969): Lehrbuch der Angewandten Geologie. Bd. II, T. 2, Ingenieurgeologie - Hydrogeologie, Talsperren - und Wasserbaugeologie.- Fr.- Enke Verlag, Stuttgart.
- Bernaix, J.** (1974): Die Eigenschaften von Gestein und Gebirge.- Proc. 3. Int. Congr., Rock. Mech., Vol. 1, Part. A, s. 69-97 Denver.
- Bieniawski Z. T.**, (1974), «Engineering Classification on jointed rock masses», Trans. S. Afr. Inst. Of Civil Eng.

- Bieniawski, Z.T.** (1975). The point-load test in geotechnical practice, Eng. Geol, Vol. 9, pp. 1-11.
- Bieniawski Z. T.,** (1976), «Rock mass classification in rock engineering», Proc. Symposium on Exploration for Rock Engineering, Johannesburg, Volume 1, pp. 97-106.
- Bieniawski Z. T.,** (1978), «Determining rock mass deformability: experience, from case histories», Intern. Journal Rock Mechanics and Mining Sciences, Vol. 15, pp. 237-247.
- Bieniawski Z. T.,** (1984), «Rock Mechanics Design in Mining and Tunneling», Rotterdam.
- Bölling, W.H.** (1972): Setzungen, Standisicherheiten und Tragfähigkeiten von Grundbauwerken –Springer Verlag, Wien, New York.
- Bölling, W.H.** (1971): Bodenkennziffern und Klassifizierung von Böden–Springer Verlag, Wien, New York.
- Brady B. H. G., Brown E. T.,** (1985), «Rock Mechanics for Underground Mining», Chapman & Hall, London.
- Brandecker, H.** (1971): Die Gestaltung von Böschungen in Lockermassen und in Fels. - Forsch.- Ber. Forschungsges. Strassenwesen im Österreichischen Ingenier.- u. Architekten verein, 3, 59. S. Wien.
- Brandl H.,** (1992), «Fundierung und Sicherung von Brücken in Rutschhängen», Technische Universität Wien, Austria.
- Brauns, J.** (1978): Wasserverluste und Durchsickerung bei Leckagen in schmalen Dammdichtungen.- Schriftenreihe Dt. Verb. Wasser-wirtsch. u. Kulturbau, 43:27-73, Hamburg.
- Brautigam. F., Heitfeld, K.-H., Hesse. K.-H.** (1972): Engineering Geological Contributions to the Construction of Undergrund Structures for Pumped Storage Schemes.- Symposium on Hydro-Electrfe Pumped Storage Schemes, Athen.
- Brinkmann, R.** (1972): Lehrbuch der allgemeinen Geologie, Bd. I. Tektonik - Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart.
- Cambefort, H.** (1969): Bodeninjektionstechnik.- Bauverlag, Wiessbaden-Berlin.
- Casagrande** (1936): The determination of preconsolidation load and its practical significance. –Proc. I. Int. Conf. Soil Mech. Found. Eng. Cambridge, Mass., Bd. III.
- Casagrande, A.** (1937): Seepage through dams. –Boston Soc. Civ. Eng. Cont. to Soil Mech.

- Casagrande & Fadum** (1940): Notes on soil testing for engineering Purposes – Harvard Univ., Soil Mech., Series No 8.
- Casagrande, A.** (1948). Classification and identification of soils. Am. Soc. Civ. Eng., Trans., Vol. 113, pp. 901-930.
- Deere D. U.**, (1989), «Rock quality designation (RQD) after 20 years», U. S. Army Corps Engrs Contract Report GL-89-1, Vicksburg, MS: Waterways Experimental Station.
- Deere, D.U.- Hendron, A.J.- Patton, F.D.-Cording, E.J.** (1967): Design of surface and near surface construction. In failure and breakage of rock. –Proc. 8th U.S. Symp. Rock mech., New York.
- Deere, D.U., Peck, R.B., Parker, H., Monses, J.E., Schmidt, B.** (1970): Design of tunnel support systems –Highway Research Record, No 339.
- Δεμίρης, Κ. Α.**, "Τεχνική Γεωλογία, Μέρος Α' και Β'", Θεσσαλονίκη 1983
- Δημόπουλος, Γ.** (1981): Απόσταση καταμήσεων και πάχος στρώματος, δυο μεγέθη ρυθμιστικά στο σχηματισμό καταμητικών σωμάτων και μηχανικών μοντέλων –Ανν. Geol Pays Hell., T. 30/2, Ahrine.
- Δημόπουλος, Γ.** (1986). Τεχνική Γεωλογία: βασικές έννοιες βραχομηχανικής και γεωλογικές μελέτες τεχνικών έργων. Εκδόσεις Γιαχούδη-Γιαπούλη, Α.Π.Θ., 344 σελ.
- Δημόπουλος, Γ.** (1998): Πρότυπη μελέτη σχεδιασμού φράγματος Ακροποτάμου Καβάλας – Ερευνητικό Πρόγραμμα Α.Π.Θ.
- Δημόπουλος, Γ.** (1995): Ευστάθεια πρηνών στη θέση του κινητού κόμβου «Ερμής» στο όρος Παγγαίο – Ερευνητικό Πρόγραμμα Α.Π.Θ.
- Δημόπουλος Γ.** (1999): Πρότυπη μελέτη διαχείρισης υδατικών πόρων λεκάνης Μαυροσουβάλας Αττικής με αξιοποίηση γεωτρήσεων Ε.Υ.Δ.Α.Π. – Ερευνητικό Πρόγραμμα Α.Π.Θ.
- Δημόπουλος Γ.** (2000): Εδαφικά και βραχώδη πρηνή –Εκδόσεις Εργαστηρίου Τεχν. Γεωλογίας και Υδρογεωλογίας Α.Π.Θ.
- Döring T.**, (1965), «Das Gleichgewicht zerklüfteter Gebirgskörper mit einer parallelen Klüftschar» Felsmech. u. Ing. Geol., Vol. III.
- Döring T.**, (1967), «Über den Einfluss der Klüftung auf die Spannungsverteilung im Fels» Felsmech u. Ing. Geol., Suppl. III, pp. 18-26.
- Duddeck H.**, (1979), «Zu den Berechnungsmodellen für die Neue Österreichische Tunnelbauweise». Rock Mechanics, Suppl. 8, S. 3/27.
- Duddeck H.**, (1994), «Die wesentliche Herausforderung des Tunnelbauingenieurs: der Baugrund» Geotechnik 18 (1994), S. 185-196.

- Feder G.**, (1978), «Versuchsergebnisse und analytische Ansätze zum Scherbruchmechanismus im Bereich tiefliegender Tunnel», Rock Mechanics, Suppl. 6, pp. 71-102.
- Feder G., Olsacher A.**, (1978), «Bergbau und Tunnelbau-Anregungen und Ergänzungen, Rock Mechanics, Suppl. 7, pp. 103-128.
- Floss R.**, (1979): Zusätzliche Technische Vorschriften und Richtlinien für Erdarbeiten im Strassenbau. ZTVE-SEB 76, Kommentar.- 454S. Bonn-Bad Godesberg (Kirschbaum).
- Franklin, J.A., Broch, E. & Walton, G.** (1971). Logging the mechanical character of rock. Inst. Min. and Metall Trans., Sec. A, Vol. 80, Bull. 770, pp. A1-A9.
- Geological Society Group Working Party Report** (1977). The description of rock masses for engineering purposes. Quart, J. Eng. Geol., Vol. 10,4, pp. 355-388.
- Gilboy** (1940): Mechanics of hydraulic-fill dams –Boston. Soc. Civ. Eng. Contr. To Soil Mech.
- Goodman R. E.**, (1989), «Introduction to Rock Mechanics», John Wiley and Sons, New York.
- Goodman R E.**, (1993), «Engineering Geology. Rock in Engineering Construction», John Wiley and Sons, New York.
- Goodman R. E., Bray J. W.**, (1978), «Toppling of rock slopes», Proc. Specialty Conference on Rock Engineering for Foundations and Slopes, Boulder, Colorado, ASCE, Vol. 2.
- Goodman R., Taylor R.**, (1967), «Methods of Analysis for Rock Slopes and Abutments: A Review of Recent Developments», Failure and Breakage of Rock», C. Fairhurst, ed. AIME, New-YORK
- Goodman R.E., Taylor R, L., Brekke T. L.**, (1968), «A Model for the Mechanics of Jointed Rock», Soil Mech. Found. Div., Proc. ASCE, Vol. 94/SM 3, pp. 637-659.
- Grasshoff, H., - Siedek, P., - Kubler, G.** (1967-1970): Erd und Grundbau. Teil. 1: Geologie, Bodernuntersuchung, Bodenkennwert. Teil 2: Grundungen u. Tragfähigkeit der Bodenarten. Teil. 3: Erdbau und Erddruck. Teil. 4: Stutzbauwerke - Böschungen - Flachengrundungen.- Werner - Verlag. Dusseldorf.
- Griffith A. A.**, (1921), «The phenomena of rupture and flow in solids», Phil. Trans. Royal Soc., London, Series A, Vol. 221, pp. 163-198.
- Griffith A. A.**, (1924), «Theory of rupture», Proc. Intern. Congress Appl. Mech., Delft, pp. 55-63.

- Grimstad E., Barton N.** (1993), «Updating the Q-System for NMT, Proc. Int. Symp. on Sprayed Concrete-Modern Use of Wet Mix Sprayed Concrete for Underground Support», Fagernes, (eds Kompen, Opsahl and Berg), Oslo: Norwegian Concrete Assn.
- Habenicht. H.** (1979): Zur Beschreibung des Trennflächengefuges aus Bohrkern.- Rock Mechanics, Suppl. 9, Wien (Springer).
- Heitfeld, K.- H. & Krapp, L.** (1980): Ingenieurgeologische Karten und Profildarstellungen.- Mitt. Ing.- u. Hydrog., H. 4, s. 138-178, Aachen.
- Heitfeld, K.- H. & Schauerte, E.** (1969): Bedeutung der geologischen Verhältnisse für die Böschungssicherung am ehemaligen Hofolper Tunnel (Sauerland).- Z. deuts. geol. Ges. Jg. 1961. Bd. 119. s. 270-284, Hannover.
- Heitfeld, K.- H.** (1965): Hydro- und baugelogeologische Untersuchungen über die Durchlässigkeit des Untergrundes an Talsperren des Sauerlandes.- Geol. Mitt., 5, s. 1-210, Aachen.
- Heitfeld, K.- H.** (1979): Durchlässigkeitsuntersuchungen im Festgestein mittels WD-testen.- Mitt. Ing.- u. Hydrog., H. 9, s. 175-218. Aachen.
- Heitfeld, K.- H., & Hesse. K.- H.** (1974): Ingenieurgeologische Gesichtspunkte bei Felsverankerungen.- Geol. Mitt., H. 12, s. 335-348, Aachen.
- Heitfeld, K.- H., Krapp, L. & Stoltidis, I.** (1980): Hydrogeologische Grundrisskarte in Festgesteinsbereichen.- Mitt. Ing. - u. Hydrog., H. 4, s. 45-66, Aachen.
- Heitfeld. K.- H., Hesse, K.- H.** (1969): Baugelogeologische Untersuchungen für Felsicherungsarbeiten beim Bau des Kraftwerkes für das Pumpspeicherwerk Rönkhausen.- Z. deuts. geol. Ges., Jg. 1967 Bd. 119, s. 285-305, Hannover.
- Helfrich, H.K.** (1975): Gebirgstechische Kennziffern mit petrographisch - strukturellen Begriffsinhalt- Rock Mechanics. Suppl. Wien (Springer).
- Hesse, K. - H.** (1978): Zur Ingenieurgeologischen Gebirgscharakteristik und deren Einfluss auf Entwurf und Sicherung von Felsbauwerken im Rheinischen Schiefergebirge.- Mitt. Ing. - u. Hydrog., H. 6, s. 173, Aachen.
- Hocking G.,** (1976), «A method for distinguishing between single and double plane sliding of tetrahedral wedges», Intern. J. Rock Mechanics and Mining Sciences, Vol. 13, pp. 225-226.
- Hoek, E.** (1989): A limit equilibrium analysis of surface crown pillar stability. In Surface crown pillar evaluation for active and abandoned metal mines (ed. M.C. Beournery), 3-13, Ottawas: Dept. Energy, Mines & Resources Canada.
- Hoek E.,** (1990), «Estimating Mohr-Coulomb Friction and Cohesion Values from the Hoek-Brown Failure Criterion», Technical Not., Int. J. Rock Mech. Min. Sci. & Geomech. Abstr., Vol. 27, No. 3, pp. 227-229.

- Hoek, E.** (1994): Strength of rock and rock masses – ISRM. New Journal, 2 (2).
- Hoek, E.** (2000): Practical rock engineering. –Inst. of Mining and Metallurgy, London.
- Hoek E., Bray J.W.,** (1981), «Rock Slope Engineering», Institution of Mining and Metallurgy, London.
- Hoek E., Brown E. T.,** (1980). «Underground Excavations in Rock», Institution of Mining and Metallurgy, London.
- Hoek E., Brown E. T.,** (1988), «The Hoek-Brown failure Criterion - A1988 Update», Proc 15th Can. Rock Mechanics Symposium, Toronto, 31-38. Li, B. and E.
- Hoek E., Kaiser P.K., Bawden W. F.,** (1995), «Support of Underground Excavations in Hard Rock», Balkema, Rotterdam/Brookfield.
- Hoek E., Londe P.,** (1974), «The design of rock slopes and foundations». Third Int. Cong. on Rock Mechanics, ISRM, Denver, pp. 2-40.
- Hoek, E. & Londe. P.** (1974): Surface Workings in Rock.- Sitzungsberichte des Dritten Kongresses der IGFM, Bd. I, T. A., s. 707-752, Denver.
- Hoek, E., Kaiser P.K., Bawden W.F.** (1995): Support of Underground Excavations in Hard Rock. – Balkema, Rotterdam/Brookfield
- Hoek, E., Marinos, P. Benissi, M.** (1998): Applicability of the geological strength index (G.S.I.) classification for very weak and sheared rock masses. The case of the Athens schist formation. – Bull. Eng. Geol. Env., Vol. 57.
- Höltling, B.** (1980): Hydrogeologie: Einführung in die Allgemeine und Angewandte Hydrogeologie.- 340 S- Stuttgart (Enke).
- laeg** (1981). Rock and soil description and classification for engineering geological mapping. Report by the IAEG Commission on Engineering Geological Mapping. Bull. IAEG, Vol. 24, pp. 235-274.
- Jeliner R.,** (1947), «Die Spannungsverteilung im Coulombschen Halbraum», Bau-Wissenschaft Ztschr. f. Arch., Hoch- u. Tiefbau, H. 4, S. 84.
- John, K.- W.** (1969): Ein Ingenieurverfahren zur rechnerischen Abschätzung von Festigkeit und Verformbarkeit regelmässig geklüfteten Felsens. - Rock Mechanics. Vol, 1, Nr. 4. s. 183-197.
- John, K.- W.** (1977): Geologische und geotechnische Gebirgsklassifizierung im Zusammenhang mit dem Entwurf von Felsgründungen. - Ber. 1. Nat Tag. Ingenieurgeol., Paderborn: Essen (DGEG).
- Kezdi A.,** (1962), «Erddrucktheorien», Springer Verlag, Berlin. **Kezdi, A.** (1974): Handbook of soil Mechanics, Soil physics –Elsevier publ. Com., Amsterdam
- Kezdi, A.** (1964): Bodenmechanik, Bd. 1. u. 2.- VEB-Verlag für Bauwesen, Berlin.
- Kezdi, A.** (1974): Handbook of soil Mechanics, Soil physics –Elsevier publ. com., Amsterdam.

- Κίλιας Α.** (1985): Εισαγωγή στην Τεκτονική Γεωλογία – Εκδόσεις Α.Π.Θ.
- Körner, H.** (1957): Die Prüfung der Durchlässigkeit von Lockergesteinsinjektionen im Bauzustand - Die Wasserwirtschaft. 199-204, Stuttgart (Franksche Verlagshandlung)
- Κούκης, Γ. & Σαμπατακάκης, Ν.** (2002): Τεχνική Γεωλογία – Εκδόσεις Παπασωτηρίου
- Kovari K., Fritz P.,** (1975), «Stability Analysis of Rock Slopes for Plane and Wedge Failure with the Aid of a programmable Pocket Calculator», Proc. 16th Symposium on Rock Mechanics, Univ. of Minnesota, Minneapolis, U.S.A.
- Krapp. L.** (1979): Gebirgsdurchlässigkeit im Linksrheinischen Schiefergebirge. Bestimmung nach verschiedenen Methoden.- Mitt. Ing. - u. Hydrog., H. 9. s. 313-347. Aachen.
- Krapp. L.** (1980): Hydrogeologische Profilkarten für Lockergesteinsbereichen.- Mitt. Ing.- u. Hydrog., H. 4, s. 1-12, Aachen.
- Kulhawy F. H., Goodman R. E.,** (1981), «Design of foundations on discontinuous rock», Proc. Int. Conf. on Structural Foundations on Rock, Sydney, pp. 209-220.
- Landanyi B.,** (1972), «Rock failure under concentrated loading», Proceedings, 10th Symposium on Rock Mechanics, pp. 363-386.
- Landanyi, B. & Archambault, G.** (1970): Simulation of shear behaviour of a jointed rock mass – Proc. 11th Symp. On Rock Mech., publ. by AIME, New York.
- Landanyi B., Roy A.,** (1971), «Some aspects of the bearing capacity of rock mass», Proc. 7th Canadian Symp. Rock Mechanics, Edmonton.
- Landanyi, B. & Archambault, G.** (1972): Evaluation de la resistance au cisaillement d' un massif rocheux fragmenté. – Proc. 24th Int. Geological Congr., Montreal
- Lang, T.A.** (1962): Theory and practice of rock bolting.- Trans. Amer. Inst. Mining. Met. Engrs. Mining. Div., 223, s. 333-348.
- Lauffer H.,** (1958), «Gebirgsklassifizierung für den Stollenbau», Geologie und Bauwesen 24, S. 46/51.
- Lauffer H.,** (1960), «Die neue Entwicklung der Stollenbautechnik», Österreichische Ingenieurzeitschrift 3.
- Leggert, R.** (1962): Geology and Engineering.- Mc Graw-Hill Book Company, Inc.
- Λιάκουρης, Δ.** (1976): Παρατηρήσεις επί των μηχανικών και λοιπών χαρακτήρων μωλωνατωμένης ζώνης της βάσεως του οφιολιθικού καλύμματος της Πίνδου. – ΜΜ.-Χ., τ. 27
- Λιάκουρης, Δ.** (1995): Η γεωλογία και τα φράγματα της Δ.Ε.Η. –Τύπος Φως Ε.Π.Ε., Αθήνα

- Lombardi, G.** (1969): Der Einfluss der Felseigenschaften auf die Stabilität von Hohlräumen.- Schweiz. Bauzeitung 37. H. 3. s. 39.
- Lombardi G.,** (1972), «Zur Bemessung der Tunnelauskleidung mit Berücksichtigung des Bauvorganges». Schweizerische Bauzeitung 89. Nr. 32, S. 793/801.
- Loos, W. - Grasshoff. H.** (1963): Kleine Baugrundlehre.- Verlagsges. R. Müller, Köln-Braunsfeld.
- Louis, C.** (1967): Strömungsvorgänge im klüftigen Medium und ihre Wirkung auf die Standsicherheit von Bauwerken und Böschungen im Fels. - Diss. Universität (Th) Karlsruhe.
- Louis, C.** (1967): A study of groundwater flow in jointed rock and its influence on the stability of rock masses –Doctorate Thesis, Univ. of Karlsruhe.
- Λουπασάκης, Ι. Κ.** (1998). Ταξινόμηση Βραχομάζας και ανάλυση μηχανισμών ολίσθησης σε θέσεις κατασκευής σηράγγων. Μεταπτυχιακή Διατριβή Ειδίκευσης, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, 240 σελ
- Lugeon, M.** (1933): Barrages et Géologie.- Rouge et Gie., Lausanne.
- Maag E.,** (1941): Methode zur feldmässigen Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit.- Strasse u. Verkehr., 19, Solothurn.
- Makedon, Th., Dimopoulos, G. & Marangos, Ch.** (1993): Diversion Tunnel of a Hydroelectric Plant on Nestos River (Greece). A case study. –Proc. 3th Int. Conf. On Case Histories in Geotechnical Engineering St. Louis, Missouri, U.S.A.
- Makedon, Th. & Dimopoulos, G.** (1995): Estimation of the influence of the excavation geometry on rock design using numerical analysis –Proc. Of the Conf. on fractured jointed Rock masses. Lake Tahoe, California, U.S.A.
- Μαραγκός, Χ.** (1993). Σχεδιασμός Θεμελιώσεων με Δοκιμές Πεδίου, Θεσσαλονίκη.
- Μαραγκός, Χ.** (2003). Τεχνικά Έργα Υποδομής - Υπόγειες κατασκευές, Βραχομηχανική, Φράγματα.
- Μαρίνος, Π.** (1979): Γεωτεχνική ταξινόμηση βραχώμαζας και υποστήριξη σηράγγων – Ορυκτός Πλούτος, 3.
- Μαρίνος, Π.** (1986): Ειδικά κεφάλαια Τεχνικής Γεωλογίας –Παν/κές Εκδόσεις, Ξάνθη.
- Markland J. T.,** (1972), «A useful technique for estimating the stability of rock slopes when the rigid wedge sliding type of failure is expected», Imperial College Rock Mechanics Research Report No. 19.
- Melzer, K. J.,** (1967). Sondenuntersuchungen in Sand. Aachen, Techn. Hochsch. Dr. Ing. Diss.
- Metz, K,** (1967): Lehrbuch der tektonischen Geologie.- Ferdinand Enke Verlag, 2 Aufl.. Stuttgart.

- Minza, C.** (1982). A case for the extension of the unified soil classification system: Can. Geotech. J. Vol. 19, pp. 388-391.
- Molek, H. & Reuter, F.** (1979): Probleme bei der Erfassung repräsentativer Klufftparameter als Grundlage für Standsicherheitsbeurteilungen von Felsböschungen.- Z. f. angew. Geol., 25 Berlin (Akademie Verlag).
- Müller, L.** (1950): Der Kluffkörper- Geol. u. Bauw. Jg. 18, H. 1, s. 57.
- Müller, L.** (1960): Der Einfluss des Bergwassers auf die Standfestigkeit der Felswiderlager von Talsperren.- Österreichische Wasserwirtschaft, Jg. 12, H. 8/9, s. 168-173.
- Müller L.,** (1963), «Der Felsbau», Bd. 1, Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart.
- Müller L., Bock H., Müller H.,** (1970), «Baugeologie der Festgesteine - Felsbaumechanik». Verlag von Wilhelm Ernst & Sohn, Berlin, München, Düsseldorf.
- Müller L.,** (1978), «Der Felsbau, Dritter Band: Tunnelbau», Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart.
- Müller L.,** (1992), «Der Felsbau, Zweiter Band, Teil A: Felsbau Ober Tage, 2. Teil», Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart.
- Müller, K.E.H.** (1974): Zur Definition des Durchtrennungsgrades.- Rock Mechanics, Suppl. 3, 17-29, Springer Verlag.
- Μυλωνάς Γ.** (1992): Γεωλογική κάτοψη της Σήραγγας Εκτροπής και Εκχειλιστή Νο 1 του ΥΠΕ Ιλαρίωνα –Μελέτες Δ.Ε.Η.
- Neumann R.,** (1964), «Geologie für Bauingenieure», Verlag von Wilhelm Ernst & Sohn, Berlin, München.
- Ohde** (1949): Vorbelastung und Vorspannung des Baugrundes und ihr Einfluss auf setzung, Festigkeit und Gleitwiderstand –Bautechnik, 26.
- Olzem, R. & Völtz, H.** (1980): Die Baugrundkarten des Stadtgebietes von Aachen. – Mit. Ing. –u. Hydrog., 4, Aachen
- Pacher, F.** (1959): Kennziffern des Flächengefüges.- Geologie und Bauwesen, Jg. 24, H. 3/4, s. 223-227.
- Pacher, F. - Fabcewicz, L. v. & Golser, J.** (1974): Zum derzeitigen Stand der Gebirgsklassifizierung im Stollen - und Tunnelbau.-Bundesministerium für Bauten u. Technik, Strassenforschung, H. 18. Wien.
- Pacher F.,** (1964), «Deformationsmessungen im Versuchsstollen als Mittel zur Erforschung des Gebirgsverhaltens und zur Bemessung des Ausbaues», Felsmech. u. Ing. Geol., Suppl. I.

- Pacher F., Rabcewicz L., Golser J.**, (1973), «Zum derzeitigen Stand der Gebirgsklassifizierung im Stollen- und Tunnelbau», XXII Geomechanik-Kolloquium, Salzburg.
- Palmstrom A.**, (1975), «Karakterisering av oppsprekningsgrad og fjellmassers kvalitet», Intern. Report, Ing. A.B. Berdal A/S, Oslo, pp. 1-16.
- Παπαχαρίσης, Ν.** (1981): Εδαφοτεχνικά χαρακτηριστικά μετρίων εδαφών. –Προ. Σημ. Βαθειές θεμελιώσεις, εκσκαφές και αντιστηρίξεις, Θεσσαλονίκη.
- Παπαχαρίσης, Ν., Μάνου-Ανδρεάδη, Ν. και Γραμματικόπουλος, Ι.** (1999): Γεωτεχνική Μηχανική –Εκδόσεις Αφών Κυριακίδη, Θεσσαλονίκη
- Peck, R.B., Hanson, W.E. & Thornburn T.H.** (1974). Foundation Engineering, John Wiley and Sons Inc., New York.
- Peck R.B.**, (1976), «Rock Foundation for Structures», Rock Engineering for Foundations and Slopes, Proc. ASCE Specialty Conf., Boulder, Colo.. Vol. 2. pp. 1-21,
- Peterss, K.** (1980): Zur tektonische Bearbeitung von Bohrkernen.- Z. geol. Wissen, 8, Berlin (Akademie Verlag).
- Petzny H.**, (1967), «Über die Stabilität von Felshängen», Felsmechanik und Ingenieurgeologie, Suppl. III.
- Press, H.** (1967): Stauanlagen u. Wasserkraftwerke. Teil. I: Talsperren (1953/58). Teil II Wehre (1959). Teil III: Wasserkraftwerke (1967).-Verlag Wilhelm Ernst & Sohn, Berlin - München.
- Prinz, H.** (1982): Abriss der Ingenieurgeologie, Stuttgart (Enke).
- Rabcewicz L., Sattler K.**, (1965), «Die Neue Östcrreichische Tunnelbauweise», Der Bauingenieur. H.8.
- Reuter, F.- Klungel, K.J.- Pasek, J.** (1980): Ingenieurgeologie, Frankfurt (Verlag Harri Deutsch).
- Salamon, M.D.G.** (1974): Die Gebirgsmechanik von Abbauräumen unter Tage.- Sitzungsberichte des 3ten Kongresses der IGFM, Band I, T. B, Denver.
- Schaible, L.** (1957): Frost - und Tauschäden an Verkehrswegen und deren Bekämpfung.- 176 S, Berlin (Ernst & Sohn).
- Schultze, E. & Muhs. H.** (1967): Bodenuntersuchungen für Ingenieerbauten.- Springer Verlag, Wien.
- Schultze. E. & Simmer, S.** (1967): Grundbau.- Teubner Verlag, Stuttgart.
- Shultze, E.** (1972): Grundbau –Lehrstuhl für Verkerswasserbau, Grundbau u. Bodenbnechanik (Vorlesungen der T.H. Aachen).
- Shultze, E.** (1972): Bodenmechanik –Lehrstuhl für Verkehrswasserbau, Grundbau, u. Bodenmechanik (Vorlesungen der T.H. Aachen)

- Seeber G.**, (1973), «Problematik der Gebirgsklassifikation in druckhaftem Gebirge», XXII Geomechanik-Kolloquium, Salzburg.
- Seeber G.**, (1978), «Zur Tunnelberechnung in druckhaftem Gebirge», Rock Mechanics, Suppl. 6, pp. 103-113.
- Stasey, R.T., Page H.C.** "Practical Handbook for underground", Trans Tech Publ. 1986.
- Stiegler. W.** (1962): Baugrundlehre für Ingenieure.- Wernee Verlag, Düsseldorf.
- Stini, J.** (1950): Tunnelbaugeologie.- Springer Verlag, Wien.
- Talobre J.**, (1957), «La Mecanique des Roches (Rock Mechanics)», Dunod, Paris.
- Taylor** (1948): Fundamentals of soil mechanics –Wiley & Hohns, New York.
- Terzaghi K.**, (1946), «Rock Defects and Loads on Tunnel Supports. In: Proctor and White: Rock Tunnelling with Steel Supports», Youngstown, Ohio (Reprint 1977).
- Terzaghi, K. & Peck, R.B.** (1948). Soil mechanics in engineering practice. New York, John Wiley and Sons.
- Terzaghi K., Richart F.,E.**, (1952), «Stresses in rock about cavities», Geotechnik, pp. 57/72 and pp. 73/90 Appendix.
- Terzaghi. K.- Peck, R.-B.** (1961): Die Bodenmechanik in der Baupraxis.- Springer Verlag, Berlin - Göttingen - Heidelberg.
- Terzaghi, K., & Peck., R. B.** (1967). Soil mechanics in engineering practice, 2nd ed.: John Wiley & Sons, New York, 927 pp.
- Τσότσος, Σ.** (1991). Εδαφομηχανική - Θεωρία, μέθοδοι και εφαρμογές. Εκδ. Φ. Βερβερίδης & Π. Πολυχρονίδης α.ε., Θεσσαλονίκη, 312 σελ
- Turner F, /, Weiss L. E.**, (1963), «Structural Analysis of Metamorphic Tectonites», McGraw-Hill Book Company Inc.
- Usae** (1953). The Unified Soil Classification System (USC). U.S. Army Eng. Waterw. Exp. Strn., Tech. Memo. No, 3-357, Vol. 1, 30 p.
- Usbr** (1953). Unified soil classification system: U.S. Bur. Reclamation, Supplement to the earth manual, Denver, Colo., 26 pp.
- Usbr** (1968). Earth manual: U.S. Bur. Reclamation, Denver, Colo., 783 pp.
- Usbr** (1974). Earth manual, 2nd ed., U.S. Bur. Reclamation, Denver, Colo., 810 pp.
- Van Zelst** (1948): An investigation of factors affecting laboratory consolidation of clay. –Proc. II. Int., Conf. Soil Mech. Found. Eng., Rotterdam, Vo VII.
- Veder. CH.** (1979): Rutschungen und ihre Sanierung, Wien (Springer Verlag).
- Wittke, W. & Louis, C.** (1966): Zur Berechnung des Einflusses der Bergwasserströmung auf die Standsicherheft von Böschungen und Bauwerken

- in zerklüfteten Fels.- Proc. of the 1st Congr. Int Soc of Rock Mechanics, Vol. II. 6, 14, s. 201-206, Lisbon
- Wittke W.**, (1982), «Rock Mechanics: Caverns and pressure Shafts», Vol. 1,2,3, A. Balkema, Rotterdam.
- Wittke. W.** (1984): Felsmechanik, Berlin (Springer Verlag)
- Χρήστου, Ο., Δημόπουλος Γ. & Παπαχαρίσης Ν.** (1992): Μελέτη σήραγγας. Πρόβλεψη γεωτεχνικών συνθηκών και ποιότητας βραχώμαζας. –Πρακτικό 2^{ου} Παν. Συν. Γεωτεχνικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη.
- Χρήστου, Ο., Δημόπουλος, Γ. & Παπαχαρίσης, Ν.** (1992): Ποσοτική περιγραφή των ασυνεχειών μιας βραχώμαζας. –Πρακτικά 2^{ου} Παν/μιου Συν. Γεωτεχνικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη
- Χρηστάρας Β.** (1994): Μελέτη των τεχνικογεωλογικών συνθηκών κατά μήκος της χάραξης της Εγνατίας Οδού στην Πίνδο. Β. τμήμα οδού «Ανατολική είσοδος Σήραγγας Μετσόβου-Παναγία». ΧΛΜ Θ. 1+620-2+400 –Ερευνητικό πρόγραμμα Α.Π.Θ.
- Χρηστάρας, Β.** (1998): Γεωλογική μελέτη στο τμήμα Ι παράκαμψης Καβάλας της Εγνατίας Οδού. Ορύγματα 07 και 09. –Ερευνητικό πρόγραμμα Α.Π.Θ.
- Χρηστάρας, Β.** (2002): Εργαστηριακές και επιτόπου δοκιμές εδαφομηχανικής – Τ.Ε.Ε., Αθήνα
- Zaruba, Qu. & Menci. V.** (1961): Ingenieurgeologie.- Akademie - Verlag Berlin.