



ภาษาไทย

- ชูชาติ เกียรติยจรกุล, "การศึกษาพฤติกรรมของภาวะแอนไอโซโทรปีคในฮันเดรนคริปของดินเหนียวอ่อนมากที่บางปู," วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
- นริศ นามจันทร์, "การคาดคะเนทรุดตัวของคันทางถนนต่อเติมใหม่ลำบางนา-บางปะกง," วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- พินิจ ธรรมธสิริ, "การวิเคราะห์เสถียรภาพและการคาดคะเนการทรุดตัวของถนนต่อเติมใหม่บนชั้นดินเหนียวอ่อนมาก," วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- ภาควิชาวิศวกรรมโยธา, "การศึกษาผลกระทบอันจะมีต่อแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก," รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์, ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
- สมบัติ กิจจาสิทธิ์, "การเปรียบเทียบฮันเดรนคริป และการยุบตัวของดินเหนียวอ่อนเมื่อรับแรงในแนวตั้ง และแรงในแนวนอน," วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- สำนึก คีร์สูช, "การประมาณการทรุดตัวและพารามิเตอร์ดินของถนนทางเข้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง," วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- สุรฉัตร สัมพันธ์รักษ์, "ทฤษฎีและเทคนิคในการวิเคราะห์การทรุดตัวและอัตราการทรุดตัวของชั้นดิน," เอกสารอบรมทางวิชาการเทคนิคการวิเคราะห์ และการวัดการทรุดตัวของชั้นดิน, ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527.

ภาษาอังกฤษ

- Alpan, I., "The Empirical Evaluation of the Coefficient K_o and K_{or} ,"
Soil and Foundations, Vol.7, No.1 (1967), pp.31-40.
- Asaoka, A., "Observational Procedure of Settlement Prediction,"
Soil and Foundations, Vol.18, No.4 (1978), pp.87-101.
- Balasubramaniam, A.S. and Brenner, R.P., "Consolidation and Settlement
of Soft Clay," Soft Clay Engineering (Brand, E.W. and
Brenner, R.F.) pp.481-565, Elsevier Scientific Publishing Co.,
Amsterdam, 1981.
- Balasubramaniam, A.S. and Hwang, Z.M., "Yielding of Weathered Bangkok
Clay," Soil and Foundations, Vol.20, No.2 (1980), pp.1-15.
- Bishop, A.W. and Henkel, D.J., The Measurement of Soil Properties
in the Triaxial Test, Willian Clowes & Son, London, 1976.
- Bjerrum, L., "Embankments on Soft Ground," Proceeding Speciality
Conference on Performance of Earth and Earth Supported
Structures, pp.1-54, Purdue University, 1972.
- Bjerrum, L., "Problems of Soil Mechanics and Construction on Soft
Clays and Structurally Unstable Soils (Collapsible, Expansive
and Others)," Proc. 8th Int. Conf. Soil Mech. Found. Eng.,
pp.111-159, Moscow, 1973.
- Bowles, J.E., Physical and Geotechnical Properties of Soil,
pp.286-288, McGraw-Hill Book Company, New York, 1979.
- Burland, J.B., "Deformation of Soft Clay Beneath Loaded Areas,"
Proc. 1st Int. Conf. Soil Mech. Found. Eng., Vol.1, pp.55-63,
Mexico City, 1969.

- Burland, J.B., "A Method of Estimating the Pore Pressure and Displacement Beneath Embankments on Soft Natural Clay Deposits," Proc. Roscoe Memorial Symp. on Stress-Strain Behavior of Soils, pp.505-536, Cambridge, England, 1971.
- Casagrande, A., "The Determination of the Preconsolidation Load and Its Practical Significance," Proc. 1st Int. Conf. Soil Mech. Found. Eng., Vol.3, pp.60-64, Cambridge, Mass., 1936.
- Chen, R.C., "A Comparison of Oedometer and Stress Path Settlement Methods Under Embankments," M. Eng. Thesis, No383, Asian Institute of Technology, Bangkok, 1972.
- Cox, J.B., "A Review of the Engineering Characteristics of the Recent Marine Clays in South East Asia," Research Report, No.6, Asian Institute of Technology, Bangkok, 1968.
- Cox, J.B., "The Settlement of a 55 km. long Highway on Soft Bangkok Clay," Proc. 10th Inter. Conf. Soil. Mech. Found. Eng., Vol.1, pp.101-104, 1981
- D' Appolonia, D.J. and Lambe, T.W., "Method for Predicting Initial Settlement," J. Soil Mech. Found. Div., ASCE, Vol.96, No.SM2 (1970) : 523-544.
- D' Appolonia, D.J., Poulos, H.G. and Ladd, C.C., "Initial Settlement of Structures on Clay," J. Soil Mech. Found. Div., ASCE, Vol.97, No.SM10(1971) : 1359-1377.
- D' Appolonia, D.J., Lambe, T.W. and Poulos, H.G., "Evaluation of Pore Pressure Beneath on Embankment," J. Soil Mech. Found. Div., ASCE, Vol.93, No.SM6 (1971) : 881-897.

- Davis, E.H. and Poulos, H.G., "Triaxial Testing and Three Dimensional Settlement Analysis," Proc. 4th Aust. N.Z. Conf. Soil Mech. Found. Eng., pp.233-243, Adelaide, 1963.
- Davis, E.H. and Poulos, H.G., "The Use of Elastic Theory for Settlement Predictions under Three-Dimensional Condition," Geotechnique, Vol.18, pp.67-91, 1968.
- Davis, E.H. and Poulos, H.G., Elastic Solutions for Soil and Rock Mechanics, John Wiley and Sons, New York, 1974.
- Foott, R. and Ladd, C.C., "Undrained Settlement of Plastic and Organic Clays," J. Geotechnical Eng. Div., ASCE, Vol.197, No. GT-8, pp.1079-1094, 1981.
- Kampananonda, N., "Settlement Prediction and Performance of Railway Embankment at Chachoeng Sao," M. Eng. Thesis, No. GT83-34 C.2, A.I.T., Bangkok, 1984.
- Ladd, C.C., "Settlement Analysis for Cohesive Soils," Research Report R.71-2, Soils Publ. 272, Dept. of Civil Eng., MIT, 1971.
- Ladd, C.C., Foott, R., Ishihara, K., Schlosser, F. and Poulos, H.G., "Stress Deformation and Strength Characteristics," Proc. 9th ICSMFE, Tokyo, Vol.2, pp.421-494, 1977.
- Lambe, T.W., "Method of Estimating Settlement," JSMFD, ASCE, Vol.90, No. SM5, pp.43-67, 1964.
- Lambe, T.W., "Stress Path Method," JSMFD, ASCE, Vol.93, No. SM6, pp.309-331, 1967.

- Lambe, T.W. and Marr, W.A., "Stress Path Method," J. Geotech. Eng. Div., ASCE, Vol.105, No. GT.6, pp.727-738, 2nd ed., 1979.
- Lambe, T.W. and Whitman, R.V., Soil Mechanics, John Wiley and Sons, New York, 1979.
- Lee, Y.H., "Behaviors of Embankments, Excavations and Foundation in Soft Bangkok," M. Eng. Thesis, No. GT-82-2. C.2, AIT, Bangkok, 1983.
- Leroueil, S., Tavenas, F., Mieussens, C. and Peignand, M., "Construction Pore Pressure in Clay Foundations under Embankments Part II," Can. Geotech. Journal, Vol.15, No.1, pp.66-82, 1978.
- Lo, K.Y., "Secondary Compression of Clays," JSMFD, ASCE, Vol:87, No. SM4, pp.61-87, 1961.
- NAVFAC DM-7, Design Manual, Soil Mechanics, Foundations and Earth Structures, Department of The Navy, Naval Facilities Engineering Command, 1982.
- N.D. Lea & Associate and TEC, "Bangna-Bangpakong Highway Improvement Consolidated Technical Report," Consulting Report Submitted to Department of Highways, Ministry of Communications, Kingdom of Thailand, 1981.
- Skempton, A.W., "The Pore Pressure Coefficient A and B," Geotechnique, Vol.4, pp.143-147, 1954.
- Skempton, A.W. and Bjerrum, L., "A Contribution to The Settlement Analysis of Foundation on Clay," Geotechnique, Vol.7, pp.168-178, 1957.

Tavenas, F., "The Behavior of Embankments on Clay Foundations,
Proc. 32nd Canadian Geotech. Conf., Quebec, Canada, 1979.

Voravut, V., "Evaluation of Methods of Settlement Prediction of
Embankments on Soft Clay," M. Eng. Thesis, No.1013, AIT,
Bangkok, 1977.

Yuen, K.S., "Settlement Analysis of The Nong Ngoo Hao Test
Embankment by Stress Path Method," M. Eng. Thesis,
No.920, AIT, Bangkok, 1975.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นาย อภิชัย อึ้งอร่าม เกิดวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2503 ที่ กรุงเทพมหานคร
สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เมื่อปีการศึกษา 2524 และได้เข้าศึกษาต่อในภาควิชาวิศวกรรมโยธา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ. 2525



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย