ÖNSÖZ

- Selçuk Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 3. Sınıf Bahar Yarıyılında Okutulan Saha Jeolojisi Dersi kapsamında hazırlanan bu sunumlar 22 bölüm ve 27 Power Point dosyasından oluşmaktadır.

- Sunumların hazırlanmasının amacı, Arazi çalışmalarında öğrencilerin karşılaşabilecekleri her türlü kayacı ve yapıyı fotoğraflarla sınıfa taşımak, dolayısıyla bunların arazide tanınmasını sağlamak ve arazideymiş gibi sınıf ortamında tartışmaya açmaktır.

- Mevcut sunum Saha jeolojisi dersi için hazırlanması planlanan Üç CD' den birincisidir.
  - İkinci CD, Arazide ölçülebilecek her türlü birincil ve ikincil düzlemsel/ çizgisel yapı öğelerinin nasıl ölçüleceklerini görsel olarak gösterecek şekilde hazırlanacaktır. Ayrıca, arazide haritalama çalışmalarının nasıl yapıldığını yine görsel örneklerle açıklayacaktır.
  - Üçüncü CD ise, Öğrencilere Konya bölgesinde yüzeyleyen kayaç ve formasyonların özelliklerini tanıtacak şekilde düzenlenecektir.

» **Devam ediyor**

- Sunumlar hazırlanırken, Saha jeolojisi Ders kitaplarının yanı sıra, Dünyanın değişik Üniversitelerinde ve kuruluşlarında çalışan jeologların internet ortamında hazırladığı dökumanlardan (sunumlar, animasyonlar, şekiller, resimler vb. gibi) çok geniş ölçüde yararlanılmış ve bunlara ait referanslar ve Web siteleri adresleri aşağıda verilmiştir.
- Bunların yanı sıra, Türkiye'den de (Özellikle Bozdağlar Masifi-Konya, Sultandağları Masifi, Niğde Masifi) derlenen arazi fotoğrafları geniş ölçüde kullanılmaya çalışılmıştır.

– **Devam ediyor**

- Bir deneme niteliğinde olan mevcut sunumlar, ilerde özellikle Türkiye'den derlenecek örneklerle daha da zenginleştirilecek ve internet ortamında öğrencilere ve yapısal jeologlara sunulacaktır.

Saygılarımla

Yrd.Doç.Dr.Yaşar EREN
Selçuk üniversitesi
Müh.-Mim. Fakültesi
Jeoloji Mühendisliği Bölümü
Konya-2003

» **Devam ediyor**

Sunumlar XP-Office Power Point sunumlarıdır ve sadece “Salt okunur” seçeneği altında çalışmaktadır

Devam ediyor

YARARLANILAN KAYNAKLAR

- KİTAPLAR
- Barnes, J.W., 1981, Basic Geological Mapping. Geological Society of London, Handbook Series, 1, Open University Press, 112 s.
- Billings, M., 1974, Structural geology, Prentice-Hall Ýnc.,Englewood Cliffs, 514 s.
- Davis, H.G., 1984,Structural Geology of Rocks and Regions, John Wiley and Sons, New York,, 492 s.
- Fry, N., 1984, The field description of Metamorphic Rocks, Geological Society of Londo, Handbook Series, 3, Open University Press, 110 s.
- Mc Clay, K.R., 1987, The mapping of Geological Structures, John Wiley and Sons, New York, 159 s
- Price, N.J. ve Cosgrove, J.W., 1990, Analysis of Geological Structures, Cambridge University Press, New York, 501 s.
- Ragan, D.M., 1985, Structural Geology: an intraduction to Geometric Techniques, New York Wiley, 393 s.
- Ramsay, J.G. ve Huber, M.I., 1987, The techniques of modern structural geology, Vol.:1 Folds and fractures, Academic Press, 309 s.
- Ramsay, J.G. ve Huber, M.I., 1989, The techniques of modern structural geology, Vol.:2 Folds and fractures, Academic Press, 391 s.
- Suppe, J., 1987, Principles of structural geology, Prentice Hall, N. Jersey, 537 s.
- Thorpe, R.S. Ve Brown, G.C., 1985, The field Description of Igneous Rocks, Geological Society of London, Handbook Series, 4, Open University Press, 162 s.
- Tucker, M. E:, 1982, The field Description of Sedimentary Rocks, Geological Society of London, Handbook Series, 2, Open University Press, 124 s.
- Turner, F.J. ve Weiss, L.E., 1963, Structural analysis of metamorphic tectonites, McGraw-Hill, New York, 545 s.

» Devam ediyor

İNTERNET SAYFALARI

- ÖNEMLİ KAYNAKLAR

- Steve Reynolds' Geological annimations & block diagrams
  http://geology.asu.edu/%7ereynolds/

  Declan De Paor
  2001, Structural Analysis: An interactive Course for Earth Science Students, Science.prof.com

- Rick Allmendinger
  http://www.geo.cornell.edu/geology/faculty/RWA/RWA.html

- **Professor Matt Fouch- Ayelet Blattstein,**
  http://fouch101.asu.edu

- Rod Holcombe
  http://www.earthsciences.uq.edu.au/~rodh/animations/rodhAnimationLibrary.html
- http://www.earthsciences.uq.edu.au/~rodh/

- Dr. Ian Williams
- http://www.uwrf.edu/~iw00/Structural_Geology.html

- Dr. David McConnell.
- www.uakron.edu/geology/mcconnell/

- Stephen J. Martel
  http://www.soest.hawaii.edu/martel/Courses/GG303

- Rob W.H. Butler(School of Earth Sciences, University of Leeds, U.K.):
  http://earth.leeds.ac.uk/research/structure/index.htm

» **Devam ediyor**

- Iain Stewart GY2016
  http://www.stmarys.ca/academic/science/geology/structural

- ***Dr. Luther M. Strayer***
  GEOL 3810 ***Structural Geology***
  lstrayer@csuhayward.edu
-
- **KULLANILAN İNTERNET SAYFALARI**
- http://www.structural-geology-portal.com
- http://www.uwgb.edu/dutchs/STRUCTGE/SL161ArcMethod.HTM
- http://darkwing.uoregon.edu/~millerm/Structure.html
- http://www.geol.unine.ch/STRUCTURAL/structural_HomePage.html
- http://www.globalchange.umich.edu/Ben/ES/earthstructure.htm

» **Devam ediyor**

- http://www.science.smith.edu/departments/Geology/
- http://dmoz.org/Science/Earth_Sciences/Geology/
- http://earth.leeds.ac.uk/research/structure/index.htm
- http://www.geology.washington.edu/~ghiorso
- http://casiopea.adi.uam.es/~casado/
  http://ichor.geo.ucalgary.ca/~tmg/index.html
  http://www.utexas.edu/research/beg/giovanni/
  http://www.esc.cam.ac.uk/astaff/holland/index.html
  http://www.es.usyd.edu.au/geology/people/staff/prey/Teaching/Teach.html
- http://www.science.siu.edu/geology/position.html
  http://www.bris.ac.uk/Faculties/azindex.html
  http://earth.leeds.ac.uk/faultzone/index.htm
  http://www.gly.bris.ac.uk/text.html
- http://www.earth.monash.edu.au/Teaching
  http://www.geo.vu.nl/~beef/geolinks/geo_software.htm
  http://www.geophys.washington.edu/People/Students/paul/
- http://www.rockware.com/download.html
  http://scijou.eou.edu/scijou00/node127.html

» **Devam ediyor**

- http://www.geo.vu.nl/~tecroot/software.htm
- http://www.bu.edu/es/Faculty/DePaor/
- http://www.virtualexplorer.com.au/VEjournal/2001Volumes/Volume4/depaor.html
- http://scijou.eou.edu/scijou00/node126.html
  http://maps.unomaha.edu/Maher/geo330/default.html
  http://www.ic.ac.uk/templates/text_3.asp?P=207
  http://www.huxley.ic.ac.uk/research/Basins/latest.php
  http://www.geologynet.com/universities.htm
  http://www.geo.vu.nl/~beef/geolinks/geo_software.htm
  http://www.ese.ic.ac.uk/homepage.php?StaffID=65
  http://ai10.bpa.arizona.edu/cgi-bin/gis/
- http://courses.eas.ualberta.ca/eas421/gallerypages/
- http://www.gly.bris.ac.uk/
  http://www.earth.cf.ac.uk/research/geodynamics/
  http://www.ese.imperial.ac.uk/general.php?GenID=108
  http://www.glg.ed.ac.uk/
  http://www.imperial.ac.uk/P214.htm
  http://kmi.open.ac.uk
  http://www.ldeo.columbia.edu/

- http://pangea.stanford.edu/research/
  http://www.science.smith.edu/departments/Geology/
  http://www.univie.ac.at/Geologie/
  http://talc.geo.umn.edu/orgs/struct/
  http://www.dur.ac.uk/
- http://www.civgeo.rmit.edu.au/
  http://www.geology.adelaide.edu.au/
  http://www.newcastle.edu.au/department/gl/
  http://www.univie.ac.at/Geologie/strucproc
  http://www.geo.tu-freiberg.de/tektono/E_Team.htm
  http://www.fault-analysis-group.ucd.ie/
  http://www.ufpa.br/~fabrizio/gge.htm
  http://www.geol.uniovi.es/Investigacion/OFAG/
  http://talc.geo.umn.edu/orgs/struct/struct_tect_home/
  http://www.ese.imperial.ac.uk/general.php?GenID=108
- http://darkwing.uoregon.edu/~millerm/faults.html
  http://www.geo.cornell.edu/geology/classes/RWA/GS_326/GEOL326.html
  http://geology.ou.edu/~ksmart/structure_webpage
  http://www.geo.mtu.edu/great_lakes/MCRS/
- http://www.glg.la.asu.edu/~sreynolds/azgeomap/azgeomap_home.htm

- http://seis.natsci.csulb.edu/VIRTUAL_FIELD/
  http://www.utexas.edu/research/beg/giovanni
  http://www.doaj.org/
  http://epod.usra.edu/
- http://www.lib.utexas.edu/geo/onlineguides.html
  http://libraryphoto.er.usgs.gov
  http://www.conservation.ca.gov/cgs/geotour
  http://www.surfaquarium.com/virtual.htm
  http://www.uh.edu/~jbutler/anon/anonfield.html
  http://epod.usra.edu
  http://college.hmco.com/geology/resources/geologylink/fieldtrips.html
  http://personal.cmich.edu/~franc1m/homepage.htm
  http://www.thirteen.org/savageearth
- http://geology.ou.edu/~ksmart/structure_webpage
  http://www.usatodaycollege.com
  http://sorrel.humboldt.edu/~jdl1/petrography.page.html
  http://www.geolab.unc.edu
  http://www.geocities.com/jaredwells/jaredwells.html
  http://www.geocities.com/grauhall/geology.htm
  http://www.geog.le.ac.uk/cti/virt.html

» **Devam ediyor**

- http://www.geologyshop.co.uk
  http://www.fieldstudy.com
- http://geology.miningco.com/index.htm
  http://home.thezone.net/~jmaunder/EARTH.HTM
  http://www.earthwatch.org/
  http://www.geologylink.com
  http://www.grdl.noaa.gov
  http://www.intranet.csupomona.edu/~drjessey/
  http://www.iris.washington.edu/
  http://www.nmnh.si.edu/minsci/index.htm
  http://www.si.edu/
- http://www.soton.ac.uk/~imw/index.htm
  http://www.uh.edu/~jbutler/anon/anontrips.html
  http://wwwpp.uwrf.edu/~wc01/Links.html
- http://www.field-trips.org/
  http://www.avo.alaska.edu/avo4/atlas/atlas.htm
  http://hvo.wr.usgs.gov/kilauea/update
  http://www.ngdc.noaa.gov/cgi.bin/seg/m2h?seg/slide2.men+MAIN+MENU
- http://www.soest.hawaii.edu/GG/HCV
  http://www.geo.mtu.edu/volcanoes

» **Devam ediyor**

- http://whyfiles.news.wisc.edu/031volcano/index.html
  http://www.volcanoes.com
  http://www.ssd.noaa.gov/VAAC/washington.html
- http://www.geology.sdsu.edu/how_volcanoes_work
  http://www.granular-volcano-group.org
  http://www.avo.alaska.edu
  http://citt.marin.cc.ca.us/ring/plpage.html
  http://www.ecuadorciencia.com
  http://www.educeth.ethz.ch/stromboli/index-e.html
  http://www.edu.gunma-u.ac.jp/~hayakawa/English.html
  http://www.geo.chs.nihon-u.ac.jp/tchiba/index.html
  http://www.geo.mtu.edu/volcanoes/
  http://www.geo.mtu.edu/~boris/STROMBOLI.html
  http://hakone.eri.u-tokyo.ac.jp/unzen/index.html
  http://www.heptune.com/pagan.html
  http://hvo.wr.usgs.gov/volcanowatch
  http://www.jqjacobs.net/writing/volcanoc.html
  http://www.learner.org/exhibits/volcanoes
  http://www.nature.nps.gov/grd/tour/volcano.htm
- http://www.pbs.org/wnet/savageearth/
  http://www.polaris.net/~jpinson/volcano.html
  http://www.pmel.noaa.gov/vents/geology/video.html

» Devam ediyor

- http://pubs.usgs.gov/gip/monitor/
  http://pubs.usgs.gov/gip/volc
  http://pubs.usgs.gov/gip/volcus
  http://www.seis.utah.edu/HTML/YPSeismicityMaps.html
  http://terra.nasa.gov/Gallery
  http://www.volcano.si.edu/gvp
  http://www.geology.sdsu.edu/how_volcanoes_work

    - SON