

YSB 551E – ACTIVE TECTONICS

DERS PLANI

Hafta	Konular
1	Aktif tektoniğin tanımı, kullanılan yöntemler
2	Tektonik jeomorfoloji, Kuvaterner Kronolojisi
3	Deprem nedir, deprem-fay ilişkisi, aktif fay ve aktif kıvrım
4	Aktif tektonikte jeodezi
5	Aktif tektonikte jeomorfik indisler
6	Aktif tektonik ve dereler
7	Aktif kıvrımlar ve deprem
8	Aktif tektonik ve kıyıları
9	Sunumlar + Vize
10	Paleosismoloji
11	UYGULAMALAR
12	Deprem senaryoları
13	Türkiye'nin aktif tektoniği
14	UYGULAMALAR

COURSE PLAN

Weeks	Topics
1	Definition of “Active Tectonics”, methods to be used
2	Tectonic geomorphology, Quaternary Geochronology
3	Earthquake-fault relations, active fault and folds
4	Geodesy in active tectonics
5	Geomorphic indices in active tectonics
6	Active tectonics and rivers
7	Active folding and earthquakes
8	Active tectonics and shores
9	Presentations + Midterm exam.
10	Paleoseismology
11	Exercises
12	Earthquake scenarios
13	Active tectonics of Turkiye
14	Exercises