

LÜTFEN DUYURU TAHTASINA ASINIZ

SABANCI UNIVERSITY

Faculty of Engineering & Natural Sciences - Spring Semestre 2016

NS220: World Energy Outlook: The Coming Year

NS220: Dünya Enerji Görünümü: Önümüzdeki Yıl

First class: Tuesday 2 February

Office

Phone

Office Hour*

Tues 16:40 - 19:30 Room: FENS G015 A. Nihat Berker Rektörlük 216-483-9011 Mon 4:30-5:30

nihatberker@sabanciuniv.edu, <http://myweb.sabanciuniv.edu/nihatberker>

*Office consultation can also be done on a drop-in basis or by appointment. Do call!

Guest Lectures by Doğan Üçok (Istanbul International Climate and Energy Center IICEC Coordinator), Umut Ekmekçi (SU Energy Production and Management Coordinator), other top experts.

Students successfully completing the course may be given an original research problem.

Reference: **"World Energy Outlook: 2015"** (600 pages) produced in December 2015 by the International Energy Agency (IEA) under the direction of Dr. Fatih Birol, Executive Director of the IEA, will be studied in totality.

The analysis of the world energy outlook in the coming year will be studied: Global energy trends to 2040. Oil market outlook. Low oil price scenario. Natural gas market outlook. Outlook for unconventional gas. Coal market outlook. Power sector outlook. Renewable energy outlook. Energy efficiency outlook. Energy in India today. Outlook for India's energy consumption. Outlook for India's energy supply. Implications of India's energy development.

Önümüzdeki yılın dünya enerji görünümünün analizi çalışılacaktır: 2040'a kadar küresel eğilimler. Petrol piyasa görünümü. Düşük petrol fiyatı senaryosu. Doğal gaz piyasa görünümü. Alternatif gaz görünümü. Kömür piyasa görünümü. Elektrik sektörü görünümü. Yenilenebilir enerji görünümü. Etkin enerji kullanımı görünümü. Bugün Hindistan'da enerji. Hindistan'ın enerji kullanımı görünümü. Hindistan'ın enerji tedarik görünümü. Hindistan'ın enerji geliştirmesinin sonuçları.

Grades: midterm 25%; final 25%; weekly quizzes 25%; class presentations 25%.

If you complete your class presentations, the lowest two quiz grades will be thrown out.

Capacity: 35 students.