

## Prof. Dr. FEVZİ GÜMRAH

### Kişisel Bilgiler

E-posta: fevzi@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/fevzi>

### Yönetilen Tezler

GÜMRAH F., Geliştirilmiş kömür yatağı metan gazı kurtarımında değişken kömür özelliklerinin metan üretimine olan etkisinin modellenmesi., Yüksek Lisans, H.Onur(Öğrenci), 2008

GÜMRAH F., Zonguldak kömür havzası Amasra kömür yatağından geliştirilmiş metan gazı üretiminin modellenmesi, Doktora, Ç.Sınayuç(Öğrenci), 2007

GÜMRAH F., Karbon dioksitin tüketilmiş petrol rezervuarına tecridinde petrol üretiminin modellenmesi, Yüksek Lisans, Y.Ziya(Öğrenci), 2006

GÜMRAH F., Derin tuzlu akiferlere karbondioksit tecridinde, difüzyon ve konveksiyon mekanizmalarının değerlendirilmesi., Yüksek Lisans, E.Özgür(Öğrenci), 2006

GÜMRAH F., Derin tuzlu su akiferlerinde karbon dioksit tecridinin modellenmesi, Yüksek Lisans, B.Başbuğ(Öğrenci), 2005

GÜMRAH F., CO2 tecridinin tüketilmiş bir gaz rezervuarlarında simülasyon., Yüksek Lisans, Ö.İsmet(Öğrenci), 2005

GÜMRAH F., At başı ve elektrikli dalgıç pompaların tasarımı ve ekonomik değerlendirilmesi : bir sahadan petrol kuyuları, Türkiye, Yüksek Lisans, S.Ezgi(Öğrenci), 2004

GÜMRAH F., Doğal çatlaklı bir rezervuarın rezerv tahmininde belirsizlik değerlendirmesi., Yüksek Lisans, Ö.Eriçok(Öğrenci), 2004

GÜMRAH F., Analysis of well production decline data for production forecasting by: artificial neural networks, auto regressive integrated moving average and decline curve analysis., Yüksek Lisans, D.Katırcıoğlu(Öğrenci), 2002

GÜMRAH F., Prediction of the phase behavior of a gas-condensate system : computer modeling study, Yüksek Lisans, Ç.Sınayuç(Öğrenci), 2001

GÜMRAH F., Wellbore modeling for predicting the flowing behavior of gas condensate during production, Yüksek Lisans, D.Adagülü(Öğrenci), 2001

GÜMRAH F., Developing a versatile artificial neural network model for estimating reservoir permeability in three, Yüksek Lisans, G.Burç(Öğrenci), 2000

GÜMRAH F., The use of genetic algorithms as an optimization tool to predict permeability in formation damage/improvement modeling, Yüksek Lisans, D.Erbaş(Öğrenci), 2000

GÜMRAH F., Mixing of inert (Nitrogen) cushion gas with natural gas in underground gas storage reservoir: A numerical simulation study, Yüksek Lisans, N.Kılınçer(Öğrenci), 1999

GÜMRAH F., Genetic algorithm for the optimization of a gas storage field converted from a depleted gas reservoir, Yüksek Lisans, B.Güyagüler(Öğrenci), 1998

GÜMRAH F., Stratejical planning and feasibility study on underground gas storage for Ankara, Yüksek Lisans, E.Özsavaşçı(Öğrenci), 1998

GÜMRAH F., Modelling of ground water contamination (an oil field application), Yüksek Lisans, B.Öz(Öğrenci), 1997

GÜMRAH F., Applicability of geostatistical and fractal techniques for characterizing and deriving reservoir grid-block values for numerical simulation, Yüksek Lisans, B.Yeten(Öğrenci), 1997

GÜMRAH F., Natural gas storage design optimization and modelling of transportation systems, Yüksek Lisans, C.Hakan(Öğrenci), 1996

GÜMRAH F., Performance prediction of gas storage in salt caverns, Yüksek Lisans, M.Yapıcı(Öğrenci), 1990

GÜMRAH F., The effect of hot water and solvent injection on the recovery of garzan crude oil, Yüksek Lisans,

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Modeling of enhanced coalbed methane recovery in a coalbed at Zonguldak Basin**  
SINAYUÇ Ç., Gümrah F.  
Turkish Journal of Oil and Gas, cilt.12, sa.1, ss.33-41, 2006 (Scopus)
- II. **CO2 sequestration in saline aquifers: Analytical modeling study Tuzlu su akiferlerinde CO2 depolanmasının analitik modellemesi**  
Bülbül S., GÜMRAH F., Dirik I., Altıntaş A.  
Turkish Journal of Oil and Gas, cilt.11, sa.2, ss.16-30, 2005 (Scopus)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Analytical modelling of CO2 sequestration in saline aquifers**  
Dirik I., Altıntaş A., Bulbul S., GÜMRAH F.  
5th Canadian International Petroleum Conference 2004, CIPC 2004, Calgary, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 10 Haziran 2004
- II. **Predicting the critical properties of heptanes-plus in gas condensates: Genetic algorithms as an optimization tool**  
SINAYUÇ Ç., Gümrah F.  
5th Canadian International Petroleum Conference 2004, CIPC 2004, Calgary, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 10 Haziran 2004

## **Metrikler**

Yayın: 4

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (Scopus): 2