

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ
DERGİSİ

Afyon Kocatepe University
Journal of Science

Cilt/Volume 1
Sayı/Number 1

1999

ISSN 1302 - 1680

İÇİNDEKİLER

	SAYFA
Faz dönüşüm prosesi ile asimetrik polimer membranlarının hazırlanması Atilla EVCİN, Osman TUTKUN	1
Jeotermal sularda kabuk oluşumunun önlenmesi ve kontrolü Yalçın BOSTANOĞLU, Osman TUTKUN	13
Sol-Jel metodu ile alumina esaslı seramik membranların hazırlanması Ahmet HELVACI, Ö. Faruk EMRULLAHOĞLU	23
Mermer atıklarından polyester bağlayıcı suni mermer blok ve levha üretiminin araştırılması Mustafa Yavuz ÇELİK, Ö. Faruk EMRULLAHOĞLU	35
Isparta güneyinde (Isparta çayı) oluşan detritik minerallerin araştırılması Yaşar KİBİCİ, Erkan KARAMAN, Ahmet YAMIK, Mithat VICİL	51
Seydiler (Afyon) Diyatomitinin İzolasyon Tuğlası Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması Ahmet Yıldız, Ö. Faruk EMRULLAHOĞLU	65
Nematik Sıvı Kristal (Kevlar) Sentezi ve Özellikleri Mustafa YALÇIN, Ahmet HAMAMCIOĞLU, Fuat KAR	77
Dönme ve ötelenme hareketi yapan otomobil ön cam sileceğinin kinematik yönden incelenmesi Ahmet Nazim TUNUR, Abdurrahman KARABULUT	87
Tarım alanında kullanılan traktörlerin insan vücuduna yaptığı titreşimin etkisi Abdurrahman KARABULUT	101

İnce plakların sonlu eleman metodu ve sonlu farklar netodu ile çözümü ve bu iki metodun karşılaştırılması Ali ERGÜN	109
Su kalite eğilimi analizinde iki yöntemin karşılaştırılması Yılmaz İÇAĞA	123
Toprak dolgu barajlarda borulanma ve bir borulanma göçmesi: Teton barajı İsmail ZORLUER	135
Yazım Kuralları	143

ÖNSÖZ

Üniversitelerimiz, Cumhuriyetin en önemli eserlerindendir. Bu bilim merkezlerinde Atatürk ilke ve inkılapları doğrultusunda çalışkan, karakter sahibi ve çağdaş gençler yetiştirilmesi hedeflenmektedir. Dünyadaki hızlı değişim karşısında bu tür bilimsel düşünce yapısıyla yetişmiş insanın ayrı bir önemi bulunmaktadır.

Üniversitelerin temel fonksiyonlarından diğeri de, bilimsel çalışmaların yapılmasının özendirilmesi ve bunların değerlendirilerek kitap olarak ve dergilerde makale olarak yayınlanmasıdır. Bilginin birikimini ve denetlenebilirliğini sağlamada yayının önemi büyüktür çünkü bu yayınlar sayesinde nesiller arası bilgi aktarımı mümkün olacaktır. Üstelik yazıya geçirilmeyen bilgilerin unutulmaya mahkum olduğu da bir gerçektir.

Kuruluşunun 25. yılını kutladığımız Üniversitemizde de, bilimsel çalışmalarını hızlandırmak, hazırlanan kitap ve dergileri bastırarak, başta akademisyenler ve öğrenciler olmak üzere ilgililerin hizmetine sunmak önde gelen hedeflerimizdendir. Bunun gerçekleştirilmesiyle Üniversitemizin akademik bakımdan önde gelen üniversiteler arasında yer alacağından emin olarak bilimsel yayınlara özel önem vermekteyiz.

Prof.Dr.Şan ÖZ-ALP

Rektör V.



