

***Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü***

***Çukurova University Insitute of Natural and Applied Science***

**FEN ve MÜHENDİSLİK**

**BİLİMLERİ DERGİSİ**

**Journal of Science**

**And**

**Engineering**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cilt : 34** |  | **Sayı : 6** | **2016** |
|  |  |  | **Adana** |



***Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü***

***Çukurova University Insitute of Natural and Applied Science***

**FEN ve MÜHENDİSLİK**

**BİLİMLERİ DERGİSİ**

**Journal of Science**

**And**

**Engineering**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cilt : 34** |  | **Sayı : 6** | **2016** |
|  |  |  |  **Adana** |

Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans ve Doktora tez çalışmaları bu dergide yayınlanır.

Derginin bu sayısının yayınlanmasını sağlayan

**Dergi Yayın Kurulu**

Prof.Dr.Nazan KOLUMAN

Prof.Dr.N.Yeşim Y.MENDİ Prof.Dr.Hakan YAVUZ

Prof.Dr.M.Revan ÖZKALE

Doç.Dr.Gökhan GÖKÇE (Raportör)

Yazışma Adresi : Çukurova Üniversitesi

 Fen Bilimleri Enstitüsü

 **ADANA**

**İÇİNDEKİLER**

**CONTENT**

|  |
| --- |
| **[KARAKAYA,Ç,G., KAVAK,H.,](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/KRAMERS-KRON%C4%B0G%20D%C3%96N%C3%9C%C5%9E%C3%9CMLER%C4%B0.pdf)****[Kramers-Kronig Dönüşümleri Kullanılarak Yarıiletken İnce Filmlerin Optik Parametrelerinin Belirlenmesi](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/KRAMERS-KRON%C4%B0G%20D%C3%96N%C3%9C%C5%9E%C3%9CMLER%C4%B0.pdf)** [Determination Of Optical Parameters For Semiconductor Thin Films With Kramers-Kronig Relations](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/KRAMERS-KRON%C4%B0G%20D%C3%96N%C3%9C%C5%9E%C3%9CMLER%C4%B0.pdf)**[HOROZ,S., GÖNGÖR,S.,](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/NAD%C4%B0R%20TOPRAK%20ELEMENTLER%C4%B0.pdf)****[Nadir Toprak Elementleri Oksitlerinin Elektronik Ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi: Ab İnitio Yöntemi](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/NAD%C4%B0R%20TOPRAK%20ELEMENTLER%C4%B0.pdf)**[Investıgatıonof Electronıcandoptıcalpropertıes Of Rareearthsoxıdes: Ab Inıtıomethod](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/NAD%C4%B0R%20TOPRAK%20ELEMENTLER%C4%B0.pdf)**[SARIGÜL,N., YEĞİNGİL,Z.,](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/EXAMINATION%20OF%20GENERAL.pdf)****[Examınatıon Of General Cavıty Theory For Magnesıum And Tıtanıum Doped Lıthıum Fluorıde (Tld-100) In Bone And Lung Heterogeneıtıes](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/EXAMINATION%20OF%20GENERAL.pdf)**[Kemikve akciğer heterojen ortamlarinda magnezyum ve titanyum katkili lityum florit (Tld-100) İçin genel kavite teorisinin belirlenmesi](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/EXAMINATION%20OF%20GENERAL.pdf)**[ADIGÜZEL,A., POLATÖZ,A.,](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/PROTON-PROTON%20%C3%87ARPI%C5%9EMALARINDA.pdf)****[√S = 7 Tev’deki Proton-Proton Çarpışmalarında Wz’e Bozunan  Ayar Bozonunun Aranması](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/PROTON-PROTON%20%C3%87ARPI%C5%9EMALARINDA.pdf)**[√S = 7 Tev’deki Proton-Proton Çarpışmalarında Wz’ebozunan Ayar Bozonunun Aranması](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/PROTON-PROTON%20%C3%87ARPI%C5%9EMALARINDA.pdf)**[AYAŞ,O.A., EKİCİBİL,A.,](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)****[(La](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)[0.3](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)[pr](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)[0.7](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)[)](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)[0.85](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)[ag](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)[0.15](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)[mno](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)[3](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf) [Manganit Bileşiğinin Yapısal, Manyetik Ve Manyetokalorik Özelliklerinin Araştırılması](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)**[Structural, Magnetic And Magnetocaloric Investigation Of (La](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)[0.3](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)[pr](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)[0.7](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)[)](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)[0.85](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)[ag](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)[0.15](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)[mno](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)[3](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf) [Manganite Sample](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/MANGAN%C4%B0T%20B%C4%B0LE%C5%9E%C4%B0%C4%9E%C4%B0N%C4%B0N.pdf)**[OTU,H., DÜZENLİ,S.,](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/EKMEKL%C4%B0K.pdf)****[Ekmeklik (Triticum Aestivum Cv. Özkan) Ve Makarnalık (Triticum Durum Cv. Diyarbakır 81) Buğday Çeşitlerinde Kadmiyum Stresinin Ve Paclobutrazol İle İlişkisinin Büyüme, Pigment İçeriği Ve Kadmiyum Birikimi Üzerine Etkileri](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/EKMEKL%C4%B0K.pdf)**[The Effects Of Cadmium Stress And Its Relation With Paclobutrazol İn Bread Wheat (Triticum Aestivum Cv. Özkan) And Durum Wheat (Triticum Durum Cv. Diyarbakır 81) On Growth, Pigment Content And Cadmium Accumulation](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/EKMEKL%C4%B0K.pdf)**[KAYIŞ,B,F., DİNÇER,S.,BATYAR,F.,](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/G%C3%96LBA%C5%9EI%20G%C3%96L%C3%9CNDEN.pdf)****[Gölbaşı Gölünden (Adıyaman) İzole Edilen Gram Negatif Bakterilerin Çoklu Antibiyotik Dirençlerinin Belirlenmesi](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/G%C3%96LBA%C5%9EI%20G%C3%96L%C3%9CNDEN.pdf)**[The Identification Of Multiple Antibiotic Resistance İn Gram Negative Bacteria Isolated From Golbası Lake (Adiyaman)](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/G%C3%96LBA%C5%9EI%20G%C3%96L%C3%9CNDEN.pdf)**[SÜMENGEN,M., DİNÇER,S., ÜNAL,Ü,M.,](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/BACILLUS%20SUBTILIS.pdf)****[Bacıllus Subtılıs Kullanılarak Atık Ekmeklerden Alkali Proteaz Ve Biyosürfektan Üretimi](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/BACILLUS%20SUBTILIS.pdf)**[Production Of Alkaline Proteaseandbiosurfactantfromwastebreads Using Bacillussubtilis](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/BACILLUS%20SUBTILIS.pdf)**[KAYA,Y., DİNÇER,S.,](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/%C3%87ATALAN%20BARAJ%20G%C3%96L%C3%9C%E2%80%99N%C3%9CN.pdf)****[Çatalan Baraj Gölü’nün Mikrobiyolojik Kirlilik Düzeyi Ve Antibiyotik Dirençlilik Profilinin Belirlenmesi](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/%C3%87ATALAN%20BARAJ%20G%C3%96L%C3%9C%E2%80%99N%C3%9CN.pdf)**[Determination Of Microbiological Contamination Level And Antibiotic Resistance Profile Of Çatalan Dam Lake](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/%C3%87ATALAN%20BARAJ%20G%C3%96L%C3%9C%E2%80%99N%C3%9CN.pdf)**[ÜNLÜER,N., KORKMAZ,H.,](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/HASTANE%20ORTAMINDA%20AEROB.pdf)****[Hastane Ortamında Aerob Bakteri Ve Küflerin İzolasyonu Ve Tanılanması](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/HASTANE%20ORTAMINDA%20AEROB.pdf)**[Isolation And Identification Of Aerobic Bacteria And Mold İn The Hospital Environment](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/HASTANE%20ORTAMINDA%20AEROB.pdf)**[DOĞAN,T., ÜN,K,M.,](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/FINITE%20ELEMENT%20SIMULATION.pdf)****[Fınıte Element Sımulatıon Of The Electromagnetıc Absorptıon In Human Head](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/FINITE%20ELEMENT%20SIMULATION.pdf)**[İnsan Kafasindaki Elektromanyetik Soğurulmanin Sonlu Elemanlar Simülasyonu](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/FINITE%20ELEMENT%20SIMULATION.pdf) **[ÖZ,M., DİKEL,S.,](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/%C3%87%C3%96REKOTU.pdf)****[Çörekotu (Nigella Sativa, L) Yağının Gökkuşağı Alabalığı (Oncorhynchus Mykiss)’Nın Büyüme Performansı, Besinsel İçeriği Ve Raf Ömrü Üzerine Etkisi](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/%C3%87%C3%96REKOTU.pdf)**[Effect Of Black Cumın Oıl (Nigella Sativa) On The Growth Performance, Body Composıtıon And Shelf Lıfe Of Raınbow Trout (Oncorhynchus Mykiss)](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/%C3%87%C3%96REKOTU.pdf)[ERBAŞ,C., TAŞBOZAN,O., Farkli Oranlarda Enginar (Cynara Scolymus L.) Yapraği Özü Kullanilan Yemlerle Kiş Koşullarinda Beslenen Çipuralarin (Sparus Aurata)’Larin, Büyüme Performansi Ve Vücut Kimyasal Kompozisyonlarinin Belirlenmesi](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/FARKLI%20ORANLARDA%20ENG%C4%B0NAR.pdf)***[Determination Of Growth Performance And Body Chemical Composition Of Gilthead Sea Bream (Sparus Aurata) Fed With The Diet Including Different Levels Of Artichoke (Cynara Scolymus L.) Leaf Extract In Wınter Conditions](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/FARKLI%20ORANLARDA%20ENG%C4%B0NAR.pdf)*****[SARIİPEK,M., EROLDOĞAN,T,O.,](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/PAS%C4%B0F%C4%B0K%20BEYAZ%20KAR%C4%B0DES%C4%B0.pdf)****[Pasifik Beyaz Karidesi (Litopenaeus Vannamei) Yavrularının Yemlerinde Balık Unu Ve Yağı Yerine Bitkisel Hammaddelerin Kullanımı](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/PAS%C4%B0F%C4%B0K%20BEYAZ%20KAR%C4%B0DES%C4%B0.pdf)**[Replacement Of Fish Meal And Oil By Plant Feedstuffs İn Juvenile Pacific White Shrimp (Litopenaeus Vannamei)](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/PAS%C4%B0F%C4%B0K%20BEYAZ%20KAR%C4%B0DES%C4%B0.pdf)**[ÖÇAL,N,N., EROLOĞAN,T.,](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/FARKLI%20SICAKLIKLARDA%20KISA.pdf)****[Farklı Sıcaklıklarda Kısa Süreli Açlık Ve Geri Beslemenin Avrupa Deniz Levreği (Dicentrarchus Labrax) Lipit Metabolizması Üzerine Etkileri](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/FARKLI%20SICAKLIKLARDA%20KISA.pdf)**[The Effects Of Short Starvation And Refeeding On Lipid Metabolism In European Sea Bass (Dicentrarchus Labrax) At Different Temperatures](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/FARKLI%20SICAKLIKLARDA%20KISA.pdf)**[TÜRKMEN,S., KUMLU,M.,](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/FARKLI%20TUZLULUK%20VE%20SICAKLIKLARDA.pdf)****[Farklı Tuzluluk Ve Sıcaklıklarda Yetiştirilen Genç Avrupa Deniz Levreği (Dicentrachus Labrax) Bireylerinde Büyüme Performansı Ve Bazı Kronik Stres Parametreleri İle Histolojik Değişimlerin Belirlenmesi](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/FARKLI%20TUZLULUK%20VE%20SICAKLIKLARDA.pdf)**[Determınatıon Of Growth Performance, Some Chronic Stress And Histological Changes Of Juvenıle European Sea Bass (Dicentrachus Labrax) Grown In Different Salinities And Temperatures](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/FARKLI%20TUZLULUK%20VE%20SICAKLIKLARDA.pdf)**[ERDEM,Ö., YILDIZ,E.,](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/D%C4%B0KARBOKS%C4%B0L%C4%B0K%20AS%C4%B0T.pdf)****[Dikarboksilik Asit Türevi Ligandların Metal Komplekslerinin Sentezi, Azot Ve Hidrojen Gazı Depolamada Kullanımlarının İncelenmesi](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/D%C4%B0KARBOKS%C4%B0L%C4%B0K%20AS%C4%B0T.pdf)**[Synthesis of Metal Complexes Including Dicarboxylic Acid Moities and Investigation of Nitrogen and Hydrogen Gas Storage Properties](http://fbe.cu.edu.tr/tr/makaleler/2016/D%C4%B0KARBOKS%C4%B0L%C4%B0K%20AS%C4%B0T.pdf) |