

5. Ulusal Luminesans Dozimetri Kongresi  
8-9 Eylül

09:00:00 10:00:00

**Kayıt**

10:00:00 11:00:00

**Açılış**

**Prof.Dr. Zehra Yeğingil**

**Oturum Başkanı**

11:00:00 12:00:00

Çağrılı Konuşmacı

**Niçin Nadir Toprak Element Katkılı Yeni Fosforlar**

Nurdoğan CAN

**Prof.Dr.Yeter Göksu**

**Oturum Başkanı**

13:30:00 13:50:00

**Li<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub> Camsı Seramiğin Sentezlenmesi, Katkılandırılması ve Lüminesans Özellikleri**

İsrafil ŞABİKOĞLU, Nurdoğan CAN

13:50:00 14:10:00

**Saf ve Katkılandırılmış Bi<sub>4</sub>Ge<sub>3</sub>O<sub>12</sub> Tek Kristallerinin Radyolüminesansı**

Z KOTAN, M DURUKAN, R KİBAR, A ÇETİN, N CAN

14:10:00 14:30:00

**Bilgisayar İşildama Eğrisi Ayrışım Metodu ile Termolüminesans İşildama Eğrilerinden Tuzak Parametrelerinin Hesaplanması**

Zafer İNCE, A.Necmeddin YAZICI ve Metin BEDİR

14:30:00 14:50:00

**Seryum Katkılı İtiryum Gadolinyum Alüminat Fosforların Lüminesans Cevabı**

S.UYSAL SATILMIŞ<sup>a</sup>, A.EGE<sup>a</sup>, M. AYVACIKLI<sup>a</sup>, E.EKDAL<sup>b</sup>, E. J. POPOVIĆ<sup>c</sup>,  
N.CAN<sup>a</sup>

Kahve Molası

10.dk

**Prof.Dr.Nurdoğan CAN**

**Oturum Başkanı**

15:00:00 15:20:00

**Terbiyum ile Katkılandırılmış Lityum Borat Fosforunun Sentezi ve Lüminesans Karakterizasyonu**

O. DİNÇER, A.EGE, M. AYVACIKLI, İ. ŞABİKOĞLU, N. CAN

15:20:00 15:40:00

5. Ulusal Luminesans Dozimetri Kongresi  
8-9 Eylül

**Tüm Vücut Işınlaması ve Dozimetrik Hesaplamalara Genel Bakış**  
Neslihan SARIGÜL, Zehra YEĞİNGİL, Mergim GÜLMEN, Mehmet YÜKSEL,  
Z. Gizem PORTAKAL, A. Kazım GÜRLEK

15:40:00 16:00:00

**Çanaklık/Side'den Alınan Arkeolojik Örneğin Farklı Prosedürler Kullanılarak  
Tarihlendirilmesi**

M. Altay ATLIHAN, Eren ŞAHİNER, Feriştah Soykal ALANYALI

5. Ulusal Luminesans Dozimetri Kongresi  
8-9 Eylül

**Doç.Dr.Turgay KARALI**  
**Oturum Başkanı**

09:00:00 09:20:00

**Kuvars Kristallerinde Ön-Doz Etkisi (Predose Effect)**  
Hüseyin TOKTAMIŞ,

09:20:00 09:40:00

**Doğal Floritlerin Rutin Çevre Dozimetresi Olarak Kullanıma Hazırlanması**  
Süleyman KESKİ\*, Şule KAYA\*, Necmettin NUR\*\*, Mustafa TOPAKSU\*\*

09:40:00 10:00:00

**İnce  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:C TL Dozimetreleri Kullanılarak Beta Dozunun Ölçümü**  
Şule KAYA, H. Yeter GÖKSU

10:00:00 10:20:00

**PET ve PET/CT Uygulamalarında Hasta Vücudunda Soğurulan Fotonların (Self-Absorption) Zırlama Hesaplarına Olan Etkisinin İncelenmesi**  
Osman Şahin ÇELİKTEN, Haluk ATAK, Cemil KOCAR, Şamil Osman GÜRDAL

10:10:00 10:30:00

**LiF:Mg,Ti (TLD-100) Dozimetresinin Kalibrasyonu ve Doz-Enerji Cevabı**  
Mergim GÜLMEN, Zehra YEĞİNGİL, Mehmet YÜKSEL, Neslihan SARIGÜL,  
Z. Gizem PORTAKAL, A. Kazım GÜRLEK  
10 dk. Kahve Molası

**Prof.Dr.A.Necmeddin Yazıcı**

**Oturum Başkanı**

10:40:00 11:00:00

**YNbO<sub>4</sub> Fosforunun UVB Radyasyon Doz Ölçümünde Kullanılabilirliği**  
A. ÖZKAN<sup>a</sup>, A. EGE<sup>a</sup>, E. EKDAL<sup>b</sup>, E. POPOVİCİ<sup>c</sup>, N. CAN<sup>a</sup>

11:00:00 11:20:00

**Termolüminesans (TL) Tekniği ile Defne ve İhlamur Yapraklarının Işınlanıp Işınlanmadığının Belirlenmesi**  
Ülkü Rabia YÜCE<sup>1</sup>, Talat AYDIN<sup>2</sup>, Birol ENGİN<sup>3</sup>

11:20:00 11:40:00

**Mantar Türlerinde Doğal Radyoaktivite Ölçümü**  
Sibel AKÇA, Ömer SÖĞÜT<sup>2</sup>, Mahmut DOĞRU<sup>3</sup>

11:40:00 12:00:00

**Şişelenmiş İçme Sularında Bi-214 and K-40 Aktiviteleri ve Karşılık Gelen Dozlar**  
Önder KABADAYI<sup>1</sup>

Öğle Yemeği

5. Ulusal Luminesans Dozimetri Kongresi  
8-9 Eylül

**Doç.Dr. Metin Bedir**  
**Oturum Başkanı**

13:30:00 13:50:00

**Sitrinin Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi**

T.ERTİK, H.AYDEMİR, M.TÜREMİŞ, M.İ.KATI, İ.Ç.KESKİN, B.TAŞTEKİN, R.  
KİBAR, A. ÇETİN, N. CAN

13:50:00 14:10:00

**TLD-200, TLD-300 ve TLD-400 Kristallerinde Isıtma Hızının Işıma Eğrilerine  
Etkisi ve Normal Sönüm Değerlerinin İncelenmesi**

Vural E. KAFADAR, A.Necmeddin YAZICI, R. Güler YILDIRIM

14:10:00 14:30:00

**Alüminat Bazlı ( $Sr_4Al_{14}O_{25}:Eu,Dy$ ) Işıldarın Tuzak Parametrelerinin  
Hesaplanması**

Mustafa ASLAN, A.Necmeddin YAZICI, Hüseyin TOKTAMIŞ

14:30:00 14:50:00

**Farklı İyon Katkılı Lityum Tetraborat Fosforların TL Özelliklerinin  
İncelenmesi**

D. KARABULUT<sup>a,b</sup>, E. EKDAL<sup>b</sup>, T. KARALI<sup>b</sup>

14:50:00 15:10:00

**Seydişehir Alüminasında Gözlemlenen Fading Olayının Tünel Mekanizması ile  
Açıklanması**

Erdem UZUN<sup>1</sup>, Yasemin YILDIZ YARAR<sup>2</sup>, A. Necmeddin YAZICI<sup>3</sup>

15:10:00 15:30:00

**$SrAl_2O_4:Dy$  Fosforunun Sentezlenmesi ve Termolüminesans  
Kinetik Modellemesi**

S. KARADEMİR, M. AYVACIKLI, A. EGE, N. CAN

16:00:00 17:00:00

Lumidoz-VI İçin Yer Ve Tarih Belirleme  
Lüminesans Terminoloji İçin Sözlük Çalışması

5. Ulusal Luminesans Dozimetri Kongresi  
8-9 Eylül

**POSTER PROGRAMI**

**Oturum Başkanı**

**Nalan Kandırmaz**

**08/09/11 13:30:00 16:00:00**

**Nadir Toprak Elementleri ile Katkılandırılmış Olan BGO'nun Termolüminesans ve Optik Soğurma Cevabı**

**M.DURUKAN, Z KOTAN, R KİBAR, A ÇETİN, N CAN**

**Cu ve Tb Aşılannmış STO Kristalinin Termolüminesans ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi**

**B.TAŞTEKİN, M.İ. KATI, İ.Ç. KESKİN, M.TÜREMİŞ, R. KİBAR, A. ÇETİN, N. CAN**

**SrAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>:Eu Seramik Fosforunun Lüminesans Özellikleri**

**M. AYVACIKLI, A. EGE, İ.ŞABİKOĞLU, N. CAN**

**Kemererit'in Karakterizasyonu ve Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi**

**İ.Ç. KESKİN, M. TÜREMİŞ, M.İ. KATI, B. TAŞTEKİN, R. KİBAR, A. ÇETİN, N. CAN**

**Zirkonun Radyolüminesans Özellikleri**

**S. MAŞA, R. GÜMÜŞ, R. KİBAR, A.ÇETİN, N. CAN**

**Krizopras'ın Katodolüminesans ve Termolüminesans Özellikleri**

**İ. AKALIN, R. KİBAR, A.ÇETİN, N. CAN**

**Kaliforniyada Çıkarılan Pembe Turmalinin Lüminesans ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi**

**Seda GÜLER, Rana KİBAR, Ahmet ÇETİN, Nurdoğan CAN**

5. Ulusal Luminesans Dozimetri Kongresi  
8-9 Eylül

**Oturum Başkanı**

**Serdar Yılmaz**

**09/09/11 09:00:00 12:00:00**

**MgB<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Tm,Mn Termolüminesans Dozimetresinin Kinetik Parametrelerinin İncelenmesi**

Aylin ÖZDAĞLI<sup>a</sup>, Elçin EKDAL<sup>a</sup>, Turgay KARALI<sup>a</sup>,

**Cu Aşılantmış ZnO Kristalinin Termolüminesans ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi**

M. TÜREMİŞ, M.İ. KATI, İ.Ç. KESKİN, B. TAŞTEKİN, R. KİBAR, A. ÇETİN, N. CAN

**Ege Bölgesi'nden Çıkarılan Bazı Süstaşlarının Termolüminesans ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi**

M.İ. KATI, M. TÜREMİŞ, İ.Ç. KESKİN, B. TAŞTEKİN, R. KİBAR, A. ÇETİN, N. CAN

**Doğal Zultanit Taşının Optik ve Radyolüminesans Özellikleri**

Cansu UÇAK\*, Gökçen GÖK, Serap SOP, İsrail ŞABİKOĞLU, Mehmet AYVACIKLI, Ramazan GÜMÜŞ, Arzu EGE, Nurdoğan CAN

**Kuars Mineralinin Işıma Özelliklerinin Farklı Tanecik Boyutlarına Göre İncelenmesi**

E. ŞAĞBANOĞLU, E. EKDAL, T. KARALI

**Radyasyonun Kansere Oluşumu ve Kansere Tedavisi Üzerindeki Etkileri**

Z.Gizem PORTAKAL, Zehra YEĞİNGİL, Mergim GÜLMEN, Neslihan SARIGÜL, Mehmet YÜKSEL

**Kanserli Hastaların YART Tedavilerinde Kullanılan Kalite Kontrol Yöntemleri**

Z.Gizem PORTAKAL, Candaş TUNALI, Çiğdem KOÇABAŞ, Gökay CEYRAN, Gülbin KAVAK, Sezen KOÇOĞLU

**Nükleer Tıpta Dozimetre Kullanımı**

D.GÖKSOY<sup>1</sup>, Y.PARLAK<sup>1</sup>, A.EGE<sup>1</sup>, E.SAYIT<sup>2</sup>, N.CAN<sup>1</sup>

5. Ulusal Luminesans Dozimetri Kongresi  
8-9 Eylül

**Oturum Başkanı**

**Zeki Yarar**

**09/09/11 13:30:00 16:00:00**

**Bazı Betonların Gama Radyasyonu Zayıflatma Özelliklerinin İncelenmesi**  
İskender AKKURT, Kadir GÜNOĞLU, \*Raşit ALTINDAĞ, \*Hakan SARIKAYA

**Bazı Yosun Örneklerinde <sup>40</sup>K Radyoaktivite Tayini**

<sup>1</sup>İskender Akkurt, <sup>2</sup>Betül Mavi, <sup>1</sup>Kadir.Günoğlu, <sup>3</sup>Ayhan.Kara

**Cam Katkılanmış Kil Örneklerinde <sup>238</sup>U Tayini**

İskender Akkurt<sup>1</sup>, Betül Mavi<sup>2</sup>, Kadir Gunoğlu<sup>1</sup>, Hanifi Çanakçı<sup>3</sup>

**Büyük Menderes Nehri Sediment ve Sularında <sup>137</sup>Cs  
Konsantrasyonlarının Mevsimsel Olarak Değerlendirmesi**

Serpil AKÖZCAN<sup>1</sup>, Arzu EGE<sup>2</sup>

**Demirci-Manisa Yüzey Gama Doz Haritası Çalışmaları**

A.Betül TUNÇKIN\*, Sermin ÇAM KAYNAR\*, Ümit KAYNAR<sup>+</sup>, F.Serap EREEŞ

**Yüksek dozdaki x-ışını radyasyon sonrası ametist 'in termoluminesans**

**özelliklerinin araştırılması**

İFLAZOĞLU Sera, YÜREK Hasan ve CANIMOĞLU Adil