

Doç. Dr. ÇAĞDAŞ BARAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: cbaran@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/cbaran>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4079-4442

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-3369-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 247890

Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2004 - 2010

Lisans, Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1995 - 2002

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2004 - 2010

Verdiği Dersler

PEDİATRİK PERFÜZYON, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Aort Kapak Darlığında Dikişsiz Kapak Seçeneği**
DURDU M. S., GÜMÜŞ F., BARAN Ç., AKAR A. R.
Kalp Kapak Hastalıkları Kılavuzu, Diken Ademİlkay, Erentürk Selim, Rabuş MuratBülent, Akar AhmetRüçhan, Sargın Murat, Özatik MehmetAli, Editör, Sözkese Matbaacılık, ss.21-25, 2020
- II. **AORT KAPAK DARLIĞINDA DİKİŞSİZ KAPAK SEÇENEĞİ**
DURDU M. S., GÜMÜŞ F., BARAN Ç., AKAR A. R.
KALP KAPAK HASTALIKLARI KILAVUZU, ADEM İLKAY DİKEN, SELİM ERENTÜRK, MURAT BÜLENT RABUŞ, AHMET RÜÇHAN AKAR, MURAT SARGIN, MEHMET ALİ ÖZATİK, Editör, SÖZKESEN MATBAACILIK, Ankara, ss.21-25, 2020
- III. **AORT KAPAK DARLIĞINDA DİKİŞSİZ KAPAK SEÇENEĞİ**
DURDU M. S., GÜMÜŞ F., BARAN Ç., AKAR A. R.
KALP KAPAK HASTALIKLARI KILAVUZU, ADEM İLKAY DİKEN, AHMET RÜÇHAN AKAR, SELİM ERENTÜRK, MURAT SARGIN, MURAT BÜLENT RABUŞ, MEHMET ALİ ÖZATİK, Editör, SÖZKESEN, Ankara, ss.21-25, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Minimal İnvazif Girişimlerde Perfüzyonistin Rolü**
BARAN Ç.
5. Perfüzyon Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019
- II. **Low-Dose Fibrinolysis Via Ultrasound-Facilitated and Catheter-Directed Treatment in High Risk Elderly Patients With Massive Pulmonary Embolism**
DİKMEN YAMAN N., ÖZÇINAR E., BARAN Ç., HASDE A. İ., DURDU M. S., ŞIRLAK M., UÇANOK K.
19. Ulusal Vasküler ve Endovasküler Cerrahi Kongresi 10. Ulusal Fleboloji Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 26 - 29 Ekim 2019
- III. **Minimally Invasive Valve Replacement In Redo Cases**
GÜMÜŞ F., ÇAKICI M., ÖZÇINAR E., BARAN Ç., HASDE A. İ., ŞIRLAK M., UÇANOK K., DURDU M. S.
19 ISMICS ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Mayıs - 01 Haziran 2019
- IV. **Excision Of A Papillary Fibroelastoma Originating From The Pulmonary Valve Via Left Anterior Thoracotomy: A Case Report**
HASDE A. İ., İNAN M. B., BARAN Ç., ÖZÇINAR E., ÇAKICI M., AKAR A. R., UÇANOK K.
19 ISMICS ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Mayıs - 01 Haziran 2019
- V. **Minimally Invasive Epcardial Pacemaker Lead Implantation and Pacemaker Extracton**
GÜMÜŞ F., HASDE A. İ., BARAN Ç., özgür a., İNAN M. B., DURDU M. S., YAZICIOĞLU L., AKAR A. R., UÇANOK K.
19 ISMICS ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Mayıs - 01 Haziran 2019
- VI. **Redo-minimally Invasive Asd Closure Without Cross-clamping In Beating-heart**
DENİZ G., ÖZÇINAR E., BARAN Ç., ÇAKICI M., HASDE A. İ., DURDU M. S.
19 ISMICS ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Mayıs - 01 Haziran 2019
- VII. **Minimally Invasive Isolated Redo Tricuspid Valve Surgery**
BARAN Ç., HASDE A. İ., ÖZÇINAR E., ÇAKICI M., İNAN M. B., DURDU M. S., ŞIRLAK M., YAZICIOĞLU L., ERYILMAZ S., AKAR A. R., et al.
19 ISMICS ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Mayıs - 01 Haziran 2019
- VIII. **Complications of cerebrospinal fluid drainage in TEVAR narrows the therapeutic window**
DENİZ G., ÖZÇINAR E., BİLGİÇ M. S., ERYILMAZ S., YAZICIOĞLU L., BARAN Ç., HASDE A. İ., ÇAKICI M., İNAN M. B., DURDU M. S., et al.
Charing Cross International Symposium 2019, Londrina, Brezilya, 15 - 18 Nisan 2019
- IX. **Karotis stenozunda Stent mi, Endarterektomi mi tartışması bitti mi? Zamanlama nasıl olmalı? Kanıtlar**
BARAN Ç.
Kalp ve Damar Cerrahisi'nde Gri Alanlar, İzmir, Türkiye, 29 - 30 Mart 2019
- X. **Aortik kros klemp ile ve çalışan kalpte yapılan triküspid kapak onarımı sonuçlarının karşılaştırılması**
HASDE A. İ., ÖZÇINAR E., ÇAKICI M., BARAN Ç., İNAN M. B., YAZICIOĞLU L., ERYILMAZ S., AKAR A. R.
15. Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018
- XI. **Yüksek Riskli Girişimlerde ECMO Desteği**
BARAN Ç.
15. ULUSLARARASI KATILIMLI TKDCD KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018, ss.93
- XII. **Bovin ark anomalili hastalarda torakal endovasküler onarımı ve sonuçları**
DENİZ G., ÖZÇINAR E., HASDE A. İ., BARAN Ç., ÇAKICI M., İNAN M. B., YAZICIOĞLU L., BİLGİÇ M. S., KAYA B.
15. uluslararası katılımlı TKDCD kongresi, 26 - 29 Ekim 2018, ss.118
- XIII. **Tip B diseksiyon hastalarının tedavi ve takibinde DISSECT sınıflamasının rolü olabilir mi?**
DENİZ G., ÖZÇINAR E., HASDE A. İ., BARAN Ç., YAZICIOĞLU L., ERYILMAZ S., BİLGİÇ M. S., KAYA B.
15. ULUSLARARASI KATILIMLI TKDCD KONGRESİ, 26 - 29 Ekim 2018, ss.146
- XIV. **Clinical experiences about using N butyl cyanoacrylate in the management of perforator incompetence**
ŞIRLAK M., DİKMEN YAMAN N., ÇAKICI M., ÖZÇINAR E., BARAN Ç., İNAN M. B., DURDU M. S., AKAR A. R., UÇANOK K.
ASVS 2018, Guangzhou, Çin, 12 - 15 Temmuz 2018, ss.8
- XV. **COMPARING THE ANTICOAGULANT OPTIONS FOR VENOUS AND PULMONARY TROMBOEMBOLISM**

TREATMENT- NOACS AND WARFARIN

ŞIRLAK M., DİKMEN YAMAN N., AKAR A. R., DURDU M. S., BARAN Ç., UÇANOK K.

ASVS 2018, 12 - 15 Temmuz 2018

- XVI. **Minimally invasive video assisted concomitant multiple valve surgery through right anterior mini-thoracotomy**
DURDU M. S., BARAN Ç., GÜMÜŞ F., ÇAKICI M., ÖZÇINAR E., HASDE A. İ., ŞIRLAK M., AKAR A. R.
18. ISMICS Annual Scientific Meeting, Vancouver, Kanada, 13 - 16 Haziran 2018
- XVII. **Percutaneous atrial septostomy for left heart unloading on veno-arterial extracorporeal membrane oxygenator support**
HASDE A. İ., ÇAKICI M., ÖZÇINAR E., BARAN Ç., GÜMÜŞ F., VURGUN V. K., İNAN M. B., UÇAR T., EYİLETEN Z., SAYIN T., et al.
euro elso 2018, 23 - 26 Mayıs 2018
- XVIII. **Percutaneous atrial septostomy for left heart unloading on veno-arterial extracorporeal membrane oxygenatör support**
HASDE A. İ., ÇAKICI M., ÖZÇINAR E., BARAN Ç., GÜMÜŞ F., VURGUN V. K., İNAN M. B., UÇAR T., EYİLETEN Z., SAYIN T., et al.
EURO ELSO 2018, 23 Mayıs 2018
- XIX. **Ven koruma solüsyonları**
BARAN Ç.
TKDCD ODAK TOPLANTILARI, Muğla, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2018, ss.3
- XX. **Mitral Kapakta Korda Tendinea Ruptürü ile Seyreden Abiotrophia defectiva'ya Bağlı İnfektif Endokardit Olgusu**
ÖZTÜRK E. M., AZAP A., BARAN Ç., DENİZ G., ÇINAR G., AKAR A. R., CEVAHİR N.
XIX. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, 28 - 31 Mart 2018
- XXI. **Perforan ven yetmezliği tedavisinde N-butil siyanoakrilat kullanımına ait klinik deneyimlerimiz**
DİKMEN YAMAN N., ÇAKICI M., ÖZÇINAR E., BARAN Ç., GÜMÜŞ F., İNAN M. B., DURDU M. S., AKAR A. R., ŞIRLAK M.
18. Ulusal Vasküler ve Endovasküler Cerrahi Kongresi, 9 - 12 Kasım 2017
- XXII. **PERFORAN VEN YETMEZLİĞİ TEDAVİSİNDE N-BUTİL SİYANOAKRİLAT KULLANIMINA AİT KLİNİK DENEYİMLERİMİZ**
DİKMEN YAMAN N., ÇAKICI M., ÖZÇINAR E., BARAN Ç., GÜMÜŞ F., İNAN M. B., DURDU M. S., AKAR A. R., ŞIRLAK M.
18. ULUSAL VASKÜLER VE ENDOVASKÜLER CERRAHİ DERNEĞİ, Girne, Kıbrıs (Kktc), 9 - 12 Kasım 2017
- XXIII. **Akut alt ekstremitte derin ven trombozu olan 1173 hastanın analizi: Proksimal derin ven trombozu tanımlaması tedavi için yetersiz bir tanımlamadır**
ÖZÇINAR E., ÇAKICI M., BARAN Ç., HASDE A. İ., GÜMÜŞ F., ÖZGÜR A., İNAN M. B., DURDU M. S., ŞIRLAK M., KAYA B., et al.
18. ULUSAL VASKÜLER VE ENDOVASKÜLER CERRAHİ KONGRESİ&9. ULUSAL FLEBOLOJİ KONGRESİ, Girne, Kıbrıs (Kktc), 9 - 12 Kasım 2017
- XXIV. **AKUT ALT EKSTREMİTE DERİN VEN TROMBOZU OLAN 1173 HASTANIN ANALİZİ: PROKSİMAL DERİN VEN TROMBOZU TANIMLAMASI TEDAVİ İÇİN YETERSİZ BİR TANIMLAMADIR**
ÖZÇINAR E., ÇAKICI M., BARAN Ç., HASDE A. İ., İNAN M. B., GÜMÜŞ F., ÖZGÜR A., DURDU M. S., ŞIRLAK M., KAYA B., et al.
18. ULUSAL VASKÜLER VE ENDOVASKÜLER CERRAHİ DERNEĞİ, Girne, Kıbrıs (Kktc), 9 - 12 Kasım 2017
- XXV. **Alt ekstremitte derin ven trombozu hastalarında farklı venöz yaklaşımlarla yapılan kateter aracılı tromboliz işlemlerinin karşılaştırılması**
BARAN Ç., ÖZÇINAR E., ÇAKICI M., HASDE A. İ., GÜMÜŞ F., DURDU M. S., İNAN M. B., ŞIRLAK M., AKAR A. R.
18. Ulusal Vasküler ve Endovasküler Cerrahi Kongresi ve 9. Ulusal Fleboloji Kongresi, Türkiye, 09 Kasım 2017
- XXVI. **Arteriyovenöz fistül anevrizmalarında cerrahi girişimler: Tek merkez deneyimi**
DİKMEN YAMAN N., ÇAKICI M., ÖZÇINAR E., BARAN Ç., HASDE A. İ., ŞIRLAK M., KAYA B.
18. Ulusal Vasküler ve Endovasküler Cerrahi Kongresi 9. Ulusal Fleboloji Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Kasım 2017
- XXVII. **Perforan ven yetmezliği tedavisinde N-butil siyanoakrilat kullanımına ait klinik deneyimlerimiz**
DİKMEN YAMAN N., ÇAKICI M., ÖZÇINAR E., BARAN Ç., GÜMÜŞ F., İNAN M. B., DURDU M. S., AKAR A. R., ŞIRLAK M.

18. Ulusal Vasküler ve Endovasküler Cerrahi Kongresi ve 9. Ulusal Fleboloji Kongresi, Türkiye, 09 Kasım 2017
- XXVIII. **Arteriyovenöz fistül anevrizmalarında cerrahi girişimler: Tek merkez deneyimi**
DİKMEN YAMAN N., ÇAKICI M., ÖZÇINAR E., BARAN Ç., HASDE A. İ., ŞIRLAK M., KAYA B.
18. Ulusal Vasküler ve Endovasküler Cerrahi Kongresi ve 9. Ulusal Fleboloji Kongresi, Türkiye, 09 Kasım 2017
- XXIX. **Mekanik kateter komplikasyonlarını azaltmada ultrason kullanımı etkili mi?: Tek merkezli retrospektif çalışma**
ÇAKICI M., BARAN Ç., ÖZÇINAR E., HASDE A. İ., BERMEDE A. O., İNAN M. B., ŞIRLAK M., AKAR A. R.
18. Ulusal Vasküler ve Endovasküler Cerrahi Kongresi ve 9. Ulusal Fleboloji Kongresi, Türkiye, 09 Kasım 2017
- XXX. **- Akut alt ekstremitte derin ven trombozu olan 1173 hastanın analizi: Proksimal derin ven trombozu tanımlaması tedavi için yetersiz bir tanımlamadır**
ÖZÇINAR E., ÇAKICI M., BARAN Ç., HASDE A. İ., GÜMÜŞ F., özgür a., İNAN M. B., DURDU M. S., ŞIRLAK M., KAYA B., et al.
18. Ulusal Vasküler ve Endovasküler Cerrahi Kongresi ve 9. Ulusal Fleboloji Kongresi, Türkiye, 02 Kasım 2017
- XXXI. **Clinical experiences about using N-butyl cyanoacrylate in the management of perforator incompetence**
DİKMEN YAMAN N., ÇAKICI M., ÖZÇINAR E., BARAN Ç., GÜMÜŞ F., İNAN M. B., DURDU M. S., AKAR A. R., ŞIRLAK M.
Veith symposium, 14 - 18 Kasım 2017
- XXXII. **Can the sutureless valves be implanted for the patients with stenotic bicuspid aortic valve?**
BARAN Ç., DURDU M. S., GÜMÜŞ F., ÇAKICI M., İNAN M. B., ŞIRLAK M., AKAR A. R.
31th EACTS Annual Meeting, Vienna, Avusturya, 7 - 11 Ekim 2017
- XXXIII. **Flow measurement and controlled flow diversion depending on the requirement of patient in hybrid veno-arterial-venous extracorporeal membrane oxygenation**
ÇAKICI M., GÜMÜŞ F., ÖZÇINAR E., BARAN Ç., İNAN M. B., DURDU M. S., ŞIRLAK M., AKAR A. R.
31th EACTS Annual Meeting, Viyana, Avusturya, 7 - 11 Ekim 2017
- XXXIV. **Minimal İnvaziv Mitral Kapak Cerrahisinde Kanülasyon Komplikasyonları**
BERMEDE A. O., DURDU M. S., İNAN M. B., ÇAKICI M., ÖZÇINAR E., BARAN Ç., AKAR A. R., ALANOĞLU Z., DENKER Ç. B.
Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği 23. Ulusal Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2017
- XXXV. **TAVİ de Anestezi Yönetimi: Genel Anestezi mi, Bilinçli Sedasyon mu?**
BERMEDE A. O., ÖZTOSUN A. C., DURDU M. S., BARAN Ç., ÇAKICI M., ÖZÇINAR E., YAZICIOĞLU L., ALANOĞLU Z., DENKER Ç. B.
Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği 23. Ulusal Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2017
- XXXVI. **SUTURELESS AORTIC VALVE REPLACEMENT WITH CONCOMITANT VALVE SURGERY**
DURDU M. S., BARAN Ç., GÜMÜŞ F., ÇAKICI M., ÖZÇINAR E., BERMEDE A. O., ŞIRLAK M., AKAR A. R.
MIRC 2017. 3. MINIMAL INVAZIV AND ROBOTIC CARDIOVASCULAR SURGERY CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017
- XXXVII. **Flow measurement and controlled flow diversion depending on the requirement of patient in hybrid veno-arterial -venous extracorporeal membrane oxygenation.**
ÇAKICI M., BARAN Ç., DURDU M. S., ÖZÇINAR E., GÜMÜŞ F., İNAN M. B., ŞIRLAK M., AKAR A. R.
31 th EACTS Annual Meeting, 7 - 11 Ocak 2017
- XXXVIII. **Long Term Follow Up of Patients Undergone Redo Cardioaortic Surgery**
ÖZÇINAR E., GÜMÜŞ F., ÖZGÜR A., aliyev a., ÇAKICI M., BARAN Ç., İNAN M. B., KAYA B., AKAR A. R.
14.TÜRK KALP VE DAMAR CERRAHİSİ KONGRESİ, 3 - 06 Kasım 2016
- XXXIX. **Controlled flow diversion for the management of arterial and venous blood flows in complex VVA ECMO support**
ÇAKICI M., GÜMÜŞ F., BARAN Ç., ÖZÇINAR E., DURDU M. S., İNAN M. B., AKAR A. R.
14.TÜRK KALP DAMAR CERRAHİSİ KONGRESİ, 3 - 06 Kasım 2016
- XL. **Ultrasound accelerated thrombolysis treatment in acute massive and submassive pulmonary embolism effects on thrombus resolution and right ventricular functional recovery and biochemical tests**
YAMAN DİKMEN N., ÖZÇINAR E., ÇAKICI M., BARAN Ç., SARICAOĞLU M., İNAN M. B., DURDU M. S., ŞIRLAK M., AKAR

A. R.

14.TÜRK KALP VE DAMAR CERRAHİSİ KONGRESİ, 3 - 06 Kasım 2016

- XLII. **Early outcomes of single center Aortic sutureless Perceval valve replacement in patients with requirement of concomitant mitral and or tricuspid valve replacement**
DURDU M. S., BARAN Ç., GÜMÜŞ F., DENİZ G., İNAN M. B., AKAR A. R.
14.TÜRK KALP VE DAMAR CERRAHİSİ KONGRESİ, 3 - 06 Kasım 2016
- XLIII. **Controlled flow diversion for the management of arterial and venous blood flows in complex VVA ECMO support**
ÇAKICI M., GÜMÜŞ F., BARAN Ç., ÖZÇINAR E., DURDU M. S., İNAN M. B., AKAR A. R.
14. Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2016
- XLIV. **Long Term Follow Up of Patients Undergone Redo Cardioaortic Surgery**
ÖZÇINAR E., GÜMÜŞ F., ÖZGÜR A., Aliyev A., ÇAKICI M., BARAN Ç., İNAN M. B., KAYA B., AKAR A. R.
14. Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2016
- XLV. **Early outcomes of single center Aortic sutureless perceval replacement in patients with requirement of concomitant mitral and or tricuspid valve replacement**
DURDU M. S., BARAN Ç., GÜMÜŞ F., DENİZ G., İNAN M. B., AKAR A. R.
Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği 14. Kongresi, 3 - 06 Kasım 2016
- XLVI. **Early Outcomes of single center Aortic sutureless Perceval valve replacement in patients with requirement of concomitant mitral and or tricuspid valve replacement**
DURDU M. S., BARAN Ç., GÜMÜŞ F., DENİZ G., İNAN M. B., AKAR A. R.
14. Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Kongresi, 3 - 06 Kasım 2016
- XLVII. **Ultrasound Accelerated thrombolysis in acute massive and submassive embolism effects on thrombus resolution and right ventricular functional recovery and biochemical tests**
DİKMEN YAMAN N., ÖZÇINAR E., ÇAKICI M., BARAN Ç., ERYILMAZ S., SARICAOĞLU M. C., İNAN M. B., DURDU M. S., ŞIRLAK M., AKAR A. R.
14. Türk kalp ve Damar Cerrahisi Kongresi, 3 - 06 Kasım 2016
- XLVIII. **Renal Transplant Yapılmış Hastada Koroner Arter Bypass Cerrahisi Sırasında Anestezi Yönetimi**
BERMEDE A. O., BAYTAŞ V., Bayramova G., KARADAĞ ERKOÇ S., BARAN Ç., ÖZÇINAR E.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 50. Ulusal Kongres, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2016
- XLIX. **Çocuk Yoğun Bakım Ünitelerinde Uyguladığımız Ekstrakorporeal Membran Oksijenizasyonu (ECMO) Deneyimlerimiz**
DEMİR M., KENDİRLİ T., DİLER E., PERK O., ÖZÇINAR E., AZAPAGASI E., BARAN Ç., ÇAKICI M., RAMOĞLU M. G., UÇAR T., et al.
Uluslararası Katılımlı 13. Çocuk Acil Tıp ve Yoğun Bakım Kongresi ve 9. Çocuk Acil Tıp Ve Yoğun Bakım Hemşireliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2016, ss.27
- L. **Damar Erişiminde Non-Trombotik Komplikasyonlar**
BARAN Ç.
TKDCD Minimal İnvaziv-Robotik Cerrahi ve Renal Yetmezlikte Damar Erişimi Çalışma Grupları Ortak Sertifikasyon Toplantısı, Ankara, Türkiye, 28 Mart 2014
- LI. **Effects of Atorvastatin Pretreatment on Endothelial Progenitors Cells After Coronary Surgery: A Randomized, Controlled Trial**
BARAN Ç., AKAR A. R., aslan ö., DURDU M. S., DALVA K., ZALM Ç., Özyurda Ü.
STS 47TH ANNUAL MEETING, SAN DIEGO, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Ocak - 02 Şubat 2011

Metrikler

Yayın: 102

Atıf (WoS): 193

Atıf (Scopus): 212

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7