

## ÖZGEÇMİŞ



**Adı Soyadı:** AYHAN ŞERBETÇİ

**Adres :** Çankırı Karatekin Üniversitesi Fen Fakültesi,  
Matematik Bölümü, Uluyazı Kampüsü, 18100, ÇANKIRI

Telefon : 0376 2189540

Fax : 0376 2189541

E-mail : [ayhanserbetci@karatekin.edu.tr](mailto:ayhanserbetci@karatekin.edu.tr)

### Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik	Fırat Üniversitesi	1980
Y. Lisans	Matematik	İnönü Üniversitesi	1987
Doktora	Matematik	Ankara Üniversitesi	1991

**Yüksek Lisans Tez Başlığı :** Açık Riemann Yüzeylerinin Boş olmayan Herhangi Alt Cümlelerinin Konform Eşdeğerliliğinin Bir Cebirsel Karakterizasyonu.

**Danışman:** Prof. Dr. İ. Kaya Özkın

**Doktora Tezi Tezi Başlığı :** Açık Riemann Yüzeylerinin Alt Cümleleri Üzerinde Meromorfik Fonksiyonların Cisimleri.

**Danışman :** Prof. Dr. İ. Kaya Özkın

### Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Öğretmen	M.E.B. (Elazığ Atatürk Lisesi ve Tokat Yeşilyurt Lisesi)	1981-1985
Arş.Gör.	Fen Fakültesi, İnönü Üniversitesi	1985-1988
Arş.Gör.	Fen Fakültesi, Ankara Üniversitesi	1988-1991
Yrd. Doç. Dr.	Fen Fakültesi, Ankara Üniversitesi	1991- 2004
Doç. Dr.	Fen Fakültesi, Ankara Üniversitesi	2004-2009
Prof. Dr.	Fen Fakültesi, Ankara Üniversitesi	2009-2019
Prof. Dr.	Fen Fakültesi, Çankırı Karatekin Üniversitesi	2019 -

## Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

1. Tayfur, S., "PSL(2,R) Ve Fuchs Grupları", Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995.
2. Başer, M., "Analitik Fonksiyonların Nüvelerinin Demetleri", Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 1996.
3. Çitil, M., "Riemann Yüzeylerinin Örtü Yüzeyleri Ve Örtü Dönüşümlerinin Grubu", Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 1996.
4. Öztürkler, Ç., "Poisson Ve Sonine Operatörleri Ve İnversleri", Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000.
5. Bilgi, M., "Cauchy-Tipi İntegraller Ve Analitik Fonksiyonlar İçin Sınır Değer Problemleri", Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003.
6. Aslan, E., "Ba Uzayları Üzerinde Hilbert Ve Riesz Dönüşümleri", Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005.
7. Karaman, T., "Sobolev Uzaylarında Singüler Integral Operatörlerin Sınırlılığı", Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.
8. Kılıç, H., "Laplace-Bessel Diferensiyel Operatörüne Karşılık Gelen Genelleştirilmiş Maksimal Fonksiyon ve Genelleştirilmiş Riesz Potansiyeli", Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.
9. Aykol, C., " $L_{p,q,\gamma}(R_+^n)$ -Lorentz Uzaylarında B-Maksimal ve Kesirli B-Maksimal Fonksiyonlar", Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008.
10. Küçükarslan, A., "B-Konvolüsyonlar İçin O'Neil Tipi Eşitsizlik ve Bazı Uygulamaları", Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.
11. Şan, M., "Yıldızıl ve Konveks Fonksiyonlar için Bazı Kriterler", Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.
12. Gürbüz, F., "Morrey uzaylarında Hardy-Littlewood maksimal operatörü ve Riesz Potansiyelinin sınırlılığı", Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.
13. Atay, B., "Genelleştirilmiş Morrey Uzaylarında Maksimal, Potansiyel ve Singüler İntegral Operatörlerin Sınırlılığı", Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.
14. Deringöz, F., "Fourier-Bessel (Hankel) Dönüşümüne Karşılık Gelen Bazı Fonksiyon Uzayları", Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.
15. Yıldırım, E.M., "Kompleks düzlemde Carleson eğrileri üzerinde tanımlı Morrey uzaylarında maksimal operatör, kesirli maksimal operatör, potansiyel operatör ve Cauchy singüler integral operatörlerinin sınırlılığı", Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.
16. Çakır, Z., "Grand Lebesgue Uzaylarında Maksimal, Potansiyel ve Singüler İntegral Operatörlerin Sınırlılığı", Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016.

## Yönetilen Doktora Tezleri:

1. Bolat, C., "Lorentz Uzaylarında Bessel Diferensiyel Operatörüne Karşılık Gelen Maksimal ve Kesirli Maksimal Operatörlerin Sınırlılığı", Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.

2. Karaman, T., "Genelleştirilmiş Ağırlıklı Morrey Uzaylarında Bir Sınıf Altlineer Operatörlerin Sınırlılığı ve Bazı Uygulamaları", Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.
3. Aykol, C., "Genelleştirilmiş Morrey-Lorentz Uzayları ve Bu Uzaylarda Maksimal Operatörlerin Sınırlılığı", Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014.
4. Küçükaslan, A., "Genelleştirilmiş kesirli integral operatörlerin Genelleştirilmiş Morrey Uzaylarında sınırlılığı", Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015.
5. Gürbüz, F., "Genelleştirilmiş Lokal Morrey Uzaylarında Kaba Çekirdekli Potansiyel Tipli Bazı Altlineer Operatörlerin ve Komütatörlerinin Sınırlılığı", Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015.

**Devam Etmekte Olan Yüksek Lisans ve Doktora Tez Çalışmaları:** Halen 1 doktora ve 1 yüksek lisans öğrencisinin tez yöneticiliği devam etmektedir.

#### **Projelerde Yaptığı Görevler :**

1. "Lineer Pozitif Operatörlerin Yaklaşım Özellikleri", TÜBİTAK, Proje No: TBAG-1607, Süre: 3/3/1997-3/1/1999.
2. INTAS Young Scientist Fellowship-Supervisor, Ref. Nr. 05-113-4671, 2006-2007.
3. "Yeni Tip Uzaylarda Harmonik Analizin Operatörleri; Genelleştirilmiş Morrey Uzayları Ve Genelleştirilmiş Değişken Üslü Morrey Uzayları Ve Bazı Uygulamaları", TÜBİTAK, Proje No:110T695, 2011 - 2013.

#### **İdari Görevler :**

1. Ankara Üniversitesi Başkent MYO Yönetim Kurulu Üyesi, 2005-2006.
2. Ankara Üniversitesi Elmadağ MYO Müdür Yardımcısı, 2007 - 2008.
3. Ankara Üniversitesi Elmadağ MYO Müdürü, 16 Mart 2009 - 16 Mart 2015

#### **Araştırma Konuları:**

Riemann Yüzeyleri üzerinde analitik ve meromorfik fonksiyonlar, demet teorisi, Cauchy-Stieltjes integralleri, Cauchy tipi singüler integraller, genelleştirilmiş öteleme operatörü tarafından üretilen singüler integraller, Riesz Potansiyelleri.

#### **Araştırma Gezileri :**

1. Ağustos 2001-Şubat 2002 arasında "Department of Mathematics and Computer Science, Bemidji State University, Bemidji, MN, USA" de 6 ay visiting professor.
2. 27.01.2008-08.02.2008 arasında "Cardiff School of Mathematics, Cardiff. University, Wales, UK" de Socrates programı (Erasmus) kapsamında ders verme ziyareti.

## **Yayınlar :**

### **A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

**A1.** ÇAKIR, Z.; AYKOL, C.; SOYLEMEZ, D.; **SERBETÇİ, A.**, *Approximation by trigonometric polynomials in Morrey spaces*, Trans. Natl. Acad. Sci. Azerb. Ser. Phys.-Tech. Math. Sci. 39 (2019), no. 1, Mathematics, 1-14.

**A2.** BANDALIYEV, R.A.; **SERBETÇİ, A.**; HASANOV, S.G., *On Hardy inequality in variable Lebesgue spaces with mixed norm*, Indian J. Pure Appl. Math. 49 (2018), no. 4, 765–782. **(SCI-Expanded)**

**A3.** DADASHOVA, I.B.; AYKOL, C.; ÇAKIR, Z.; SERBETÇİ, A., *"Potential operators in modified Morrey spaces defined on Carleson curves"*, Trans. A. Razmadze Math. Inst. 172 (2018) 15–29. <https://doi.org/10.1016/j.trmi.2017.09.004>

**A4.** BALAKISHIYEV, A.S.; GADJIEVA, E.A.; GURBUZ, F.; **SERBETÇİ, A.**, *"Boundedness of some sublinear operators and their commutators on generalized local Morrey spaces"*, *Complex Var. Elliptic Equ.*, 63 (2018), no. 11, 1620–1641. **(SCI-Expanded)**

**A5.** GULİYEV, V.S.; AYKOL, C.; KUCUKASLAN, A.; **SERBETÇİ, A.**, *"Maximal operator and Calderon–Zygmund operators in local Morrey–Lorentz spaces"*, Integral Transforms Spec. Funct. 27 (2016), no. 11, 866–877. **(SCI-Expanded)**

**A6.** GULİYEV, V.S.; KUCUKASLAN, A.; AYKOL, C.; **SERBETÇİ, A.**, *Riesz potential in the local Morrey–Lorentz spaces and some applications*, Georgian Mathematical Journal, <https://doi.org/10.1515/gmj-2018-0065>

**A7.** EROĞLU, A.; HAJİBAYOV, M.G.; **SERBETÇİ, A.**, *"Two weighted inequalities for B-fractional integrals"*, J. Inequal. Appl. 2016, 2016:168, 8 pp. **(SCI-Expanded)**

**A8.** AYKOL, C.; GULİYEV, V. S.; KUCUKASLAN, A.; **SERBETÇİ, A.**, *"The boundedness of Hilbert transform in the local Morrey–Lorentz spaces"*, Integral Transforms Spec. Funct. 27 (2016), no. 4, 318–330. **(SCI-Expanded)**

**A9.** AKBULUT, A.; BADALOV, X.; HASANOV, J.; **SERBETÇİ, A.**, *" $p(x)$ -admissible sublinear singular operators in the generalized variable exponent Morrey spaces"*, Transactions of NAS of Azerbaijan, Issue Mathematics, 36 (2016), no. 1, 10-17.

**A10.** ŞAN, M., IRMAK, H., ŞERBETÇİ, A., *"Some applications of ordinary differential operator to certain multivalent functions"*, J. Math. 2015, Art. ID 825903, 4 pp.

- A11.** GULIYEV, V.S., ISMAYILOVA, A.F., KUCUKASLAN, A., **ŞERBETÇİ, A.**, "Generalized Fractional Integral Operators on Generalized Local Morrey Spaces" Journal of Function Spaces, Volume 2015, Article ID 594323, 8 pages.  
<http://dx.doi.org/10.1155/2015/594323> **(SCI-Expanded)**
- A12.** BALAKISHIYEV, A.S., GULIYEV, V.S., GURBUZ, F., **ŞERBETÇİ, A.**, "Sublinear operators with rough kernel generated by Calderon-Zygmund operators and their commutators on generalized local Morrey spaces", J. Inequal. Appl. 2015, 2015:61. doi:10.1186/s13660-015-0582-y.  
<http://www.journalofinequalitiesandapplications.com/content/2015/1/61> **(SCI-Expanded)**
- A13.** GULIYEV, V.S., KARAMAN, T., MUSTAFAYEV, R.Ch., **ŞERBETÇİ, A.**, "Commutators of sublinear operators generated by Calderon-Zygmund operator on generalized weighted Morrey spaces", Czechoslovak Mathematical Journal, Vol. 64, No. 2, pp. 365-386, 2014. **(SCI-Expanded)**
- A14.** GULIYEV, V.S., **ŞERBETÇİ, A.**, KARAMAN, T., "Boundedness of sublinear operators generated by Calderon-Zygmund operators on generalized weighted Morrey spaces", An. Stiint. Univ. Al. I. Cuza Iasi. Mat. (N. S.) LX (2014), f. 1, 227-244.
- A15.** AYKOL, C., GULIYEV, V.S., **ŞERBETÇİ, A.**, "Boundedness of the maximal operator in the local Morrey-Lorentz spaces" J. Inequal. Appl. 2013, 2013:346. **(SCI-Expanded)**
- A16.** GULIYEV, V.S., **ŞERBETÇİ, A.**, AKBULUT, A., MAMMADOV, Y.Y., "Nikol'skii-Besov and Lizorkin-Triebel spaces constructed on the base of the multidimensional Fourier-Bessel transform." Eurasian Math. J., 2 (2011), no. 3, 42-66.
- A17.** AKBULUT, A., EKİNCİOĞLU, İ., **ŞERBETÇİ, A.**, TARARYKOVA, T., "Boundedness of the anisotropic fractional maximal operator in anisotropic local Morrey-type spaces", Eurasian Math. J., 2 (2011), no.2, 5-30.
- A18.** GULIYEV, V.S., **ŞERBETÇİ, A.**, EKİNCİOĞLU, İ., "The boundedness of the generalized anisotropic potentials with rough kernels in the Lorentz spaces", Integral Transforms Spec. Funct., 22 (2011), no. 12, 919-935. **(SCI-Expanded)**
- A19.** GADJIEV, A.D., GULIYEV, V.S., **ŞERBETÇİ, A.**, and GULIYEV, E.V., "The Stein-Weiss Inequalities for the B- Potentials", J. Math. Inequal., **5** (2011), no 1, 87-106.
- A20.** BURENKOV, V.I., GULIYEV, V.S., **ŞERBETÇİ, A.** and TARARYKOVA, T.V., "Necessary and sufficient conditions for the boundedness of genuine singular integral operators in local Morrey-type spaces", Eurasian Math. J., **1** (2010), no. 1, 32-53.
- A21.** GULIYEV, V.S., MUSTAFAYEV, R. and **ŞERBETÇİ, A.**, "Stein-Weiss inequalities for the fractional integral operators in Carnot groups and applications", Complex Var. Elliptic Equ., **55** (2010), Nos. 8, 847-863. **(SCI-Expanded)**
- A22.** AYKOL, C. and **ŞERBETÇİ, A.**, "On the boundedness of fractional B-maximal operators in the Lorentz spaces  $L_{p,q,\gamma}(R_+^n)$ ", An. Şt. Univ. Ovidius Constanta, **17** (2009), no. 2, 27-38. **(SCI-Expanded)**

- A23.** GULIYEV, V.S., **ŞERBETÇİ, A.**, GÜNER, E. and BALCI, S., "Meda inequality for rearrangements of the convolution on the Heisenberg group and some applications", *Journal of Inequalities and Applications*, Volume 2009, DOI: 10.1155/2009/864191, 14 pages. **(SCI-Expanded)**
- A24.** GULIYEV, V.S., **ŞERBETÇİ, A.** and SAFAROV, Z.V., "Meda inequality for rearrangements of the  $B$ -convolutions and some applications" *J. Math. Inequal.* **2** (2008), no. 4, 437-447.
- A25.** BURENKOV, V.I., GULIYEV, V.S., TARARYKOVA, T.V., and **ŞERBETÇİ, A.**, "Necessary and sufficient conditions for the boundedness of genuine singular integral operators in local Morrey-type spaces", *Doklady Mathematics*, **78** (2008), no. 2, 1-4. **(SCI-Core)**
- A26.** GULIYEV, V.S., SAFAROV, Z.V. and **ŞERBETÇİ, A.**, "On the rearrangement estimates and the boundedness of the generalized fractional integrals associated with the Laplace-Bessel differential operator", *Acta Math. Hungar.*, **119** (2008), no. 3, 201-217. **(SCI-Expanded)**
- A27.** GULIYEV, V.S., **ŞERBETÇİ, A.** and SAFAROV, Z.V., "Inequality of O'Neil-type for convolutions associated with the Laplace-Bessel differential operator and applications", *Math. Inequal. Appl.*, **11** (2008), no.1, 99-112. **(SCI-Expanded)**
- A28.** GULIYEV, V.S., **ŞERBETÇİ, A.** and EKİNCİOĞLU, İ., "Necessary and sufficient conditions for the boundedness of rough B-fractional integral operators in the Lorentz spaces", *J. Math. Anal. Appl.*, **336** (2007), 425-437. **(SCI-Core)**
- A29.** GULIYEV, V.S., **ŞERBETÇİ, A.** and SAFAROV, Z.V., Nikolskii-Besov spaces associated with the Fourier-Bessel transforms. *Transactions of NAS of Azerbaijan. Embedding theorems. Harmonic analysis. Issue XIII*, 2007, 194-211.
- A30.** GULIYEV, V.S., **ŞERBETÇİ, A.** and EKİNCİOĞLU, İ., "On boundedness of the generalized B-potential integral operators in the Lorentz spaces", *Integral Transforms Spec. Funct.*, **18** (2007), no. 12, 885-895. **(SCI-Expanded)**
- A31.** EKİNCİOĞLU, İ. and **ŞERBETÇİ, A.**, "On A Certain Class of Spherical Harmonic Functions and Singular Pseudo differential Operators", *Integral Transforms and Spec. Funct.*, **18** (2007), 1, 27-38. **(SCI-Expanded)**
- A32.** EKİNCİOĞLU, İ. and **ŞERBETÇİ, A.**, "On Weighted Estimates of High Order Riesz-Bessel Transformations Generated by Generalized Shift Operator", *Acta Math. Sinica, (Engl. Ser.)*, **21** (2005), 1, 53-64. **(SCI-Expanded)**
- A33.** **ŞERBETÇİ, A.** and EKİNCİOĞLU, İ., "Boundedness of Riesz potential generated by generalized shift operator on  $B_a$  spaces", *Czech. Math. J.*, **54** (2004), 3, 579-589. **(SCI-Expanded)**
- A34.** **ŞERBETÇİ, A.** and EKİNCİOĞLU, İ., "Boundedness of High Order Riesz-Bessel Transformations Generated by Generalized Shift Operator on  $B_a$  Spaces", *Chinese Ann. Math. Ser. B*, **24** (2003), 1, 1-8. **(SCI-Expanded)**
- A35.** **ŞERBETÇİ, A.**, "On the liftings to the sheaf of triad homotopy groups", *Mathematica Balcanica, New Series*, **14** (2000), Fasc. 3-4, 209-216.

**A36.** ŞERBETÇİ, A., "On the sheaf of triad homotopy groups and some characterizations", *Algebras Groups Geom.*, **17** (2000), 499-506.

**A37.** EKİNCİOĞLU, İ. and ŞERBETÇİ, A., "On the estimation of maximal singular integral operators generated by a generalized shift operator", *Hadronic J. Suppl.*, Vol. **14** (1999), 324-340.

**A38.** EKİNCİOĞLU, İ. and ŞERBETÇİ, A., "On the singular integral operators generated by the generalized shift operator", *Int. J. Appl. Math.*, **1** (1999), 1, 29-38.

**A39.** ŞERBETÇİ, A. and BALCI, S., "On the solution of lifting problem on the sheaf of relative homotopy groups", *Pure and Applied Math. Sci.*, **45** (1997), 1-2, 31-38.

**A40.** ŞERBETÇİ, A. and ÖZKIN, İ.K., "Meromorphic function fields on subsets of open Riemann surfaces", *Analele Stiintifice Ale Univ. "AL.I. CUZA" Tom XXXIX* (1993), *Math.*, 259-265.

**A41.** ŞERBETÇİ, A. and ÖZKIN, İ.K., "On the rings of analytic functions on any subset of an open Riemann surface", *Jour. Inst. Math. and Comp. Sci. (Math. Ser.)* **3** (1990), 1, 15-20.

#### **B. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

**B1.** ŞERBETÇİ, A. and BALCI, S., "The sheaf of relative homotopy groups and some characterizations", *Journal of The Institute of Science and Technology of Gazi University*, **9** (1996), 4, 561-568.

**B2.** ŞERBETÇİ, A. and BALCI, S., "On the sheaf of relative homotopy groups", *Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi* **13** (1997), 1-2.

**B3.** ŞERBETÇİ, A. and ÖZKIN, İ.K., "Restrictive semigroups of holomorphic endomorphisms on Riemann surfaces", *Communications Fac. Sci. Univ. Ankara, A.1*, **46** (1997), 77-81.

**B4.** ŞERBETÇİ, A., "The sequences of the sheaves of homotopy groups", *Communications Fac. Sci. Univ. Ankara, A.1*, **47** (1998), 111-120.

**B5.** ŞERBETÇİ, A., "On the order of convergence of the integral of Cauchy-Stieltjes type and Privalov's lemma". *Journal of the Institute of Science and Technology of Gazi University*, **12** (1998), 3, 553-560.

**B6.** ŞERBETÇİ, A., "On the speed of convergence of the integral of Cauchy-Stieltjes type and generalized Privalov's lemma", *Communications Fac. Sci. Univ. Ankara, A.1*, **48** (1999), 23-31.

**B7.** BOLAT, C., ŞERBETÇİ, A., "The boundedness of maximal operators associated with the Hankel transform in the Lorentz spaces", *Selçuk J. Appl. Math.* **11** (2010), no. 1, 117-125.

#### **C. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

**C1.** ŞERBETÇİ, A., "Triad homotopy gruplarının demeti", Sakarya Univ. Journal Fac. Sci. and Arts, Special Issue, Mathematical Symposium, 19-21 September 1996, **1**, 1, 218-224.

**C2.** ŞERBETÇİ, A., "Genelleştirilmiş  $B$ -Kesirli integraller için  $(L_p, L_q)$  norm eşitsizlikleri" Türk Matematik Derneği XIX. Matematik Sempozyumu, 22-25 Ağustos 2006, Kütahya, 116-124.

#### **D. Ulusal ve Uluslararası Sempozyumlar**

**D1.** (Sözlü Bildiri) "Privalov lemması ve Cauchy-Stieltjes tipi integrallerin yakınsaklığının mertebesi", II. Kızılırmak Uluslararası Fen Bilimleri Kongresi, Kırıkkale Üniversitesi, 20-22 Mayıs, 1998, Kırıkkale.

**D2.** (Bildirisiz) Fall North Central Section Meeting of the Mathematical Association of America, University of North Dakota, 26-27 October, 2001, Grand Forks, North Dakota, USA.

**D3.** (Sözlü Bildiri) "Necessary and sufficient conditions for the boundedness of rough  $B$ -fractional integral operators in the Lorentz spaces", II. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, Atılım Üniversitesi, 14-15 Haziran 2007, Ankara.

**D4.** (Sözlü Bildiri) "Laplace-Bessel diferensiyel operatörüne karşılık gelen genelleştirilmiş kesirli integrallerin sınırlılığı", II. Türk Dünyası Matematik Sempozyumu, Sakarya Üniversitesi, 04-07 Temmuz 2007, Sakarya.

**D5.** (Sözlü Bildiri) "Boundedness of commutators of  $B$ -Riesz potentials on  $L_{p,\gamma}$ -spaces", 6th International ISAAC Congress at METU, 13-18 August, 2007, Ankara.

**D6.** (Sözlü Bildiri) "Meda inequality for rearrangements of the convolution on the Heisenberg group and some applications", III. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu, Ankara Üniversitesi, 22-23 Mayıs 2008, Ankara.

**D7.** (Sözlü Bildiri) "On the rearrangement estimates and the boundedness of the generalized fractional integrals associated with the Laplace-Bessel differential operator", Sobolev100, International Conference, Sobolev Institute of Mathematics, 5-12 October, 2008, Novosibirsk, Russia.

**D8.** (Sözlü Bildiri) "Stein-Weiss inequalities for the fractional integral operators in Carnot groups and applications", 7th International ISAAC Congress at Imperial College London, 13-18 July, 2009, London, UK.

**D9.** (Sözlü Bildiri) "The Stein-Weiss type inequalities for the  $B$ -Riesz potentials", Nonlinear Analysis, Function Spaces and Applications (NAFSA 9), 12-17 September, 2010, Trest, Czech Republic.

**D10.** (Sözlü Bildiri) "Necessary and sufficient conditions for the boundedness of genuine singular integral operators in local Morrey-type spaces", Operators in Morrey Type Space and Applications (OMTSA 2011), May 20 - 27, 2011, Kırşehir.

**D11.** (Sözlü Bildiri) "Sublinear operators with rough kernel generated by Calderon-Zygmund operators and their commutators on generalized local Morrey spaces", 7-th International Conference on "Mathematical Analysis, Differential Equation and Their Applications MADEA-7", September 08-13, 2015, Baku – Azerbaijan.



**D12.** (Sözlü Bildiri) "The Boundedness of Maximal and Calderon Zygmund operators on local Morrey Lorentz spaces", International Conference on Mathematics and Mathematics Education, ICMME-2016, 12-14.05.2016, Elazığ.

**D13.** (Sözlü Bildiri) "Hilbert Transform on Local Morrey Lorentz Spaces", International Conference on Analysis and Its Applications, ICAA-2016; 12-15.08.2016, Kırşehir.

**D14.** (Sözlü Bildiri) "Riesz potential in the local Morrey-Lorentz spaces and some applications", International Conference on Mathematics and Mathematics Education, ICMME-2017, 11-13.05.2017, Şanlıurfa.

**D15.** (Sözlü Bildiri) "Fractional maximal operators and fractional integrals on local Morrey-Lorentz spaces and some applications", VI. Congress of Turkic World Mathematical Society (TWMS 2017), October 02-05 Astana, KAZAKHSTAN.

**D16.** (Sözlü Bildiri) "Boundedness of some sublinear operators and their commutators on generalized local Morrey spaces", International Conference on Mathematical Advances and Applications, ICOMAA - 2018, May 11 - 13, Yıldız Technical University, Istanbul.

**D17.** (Sözlü Bildiri) "On Hardy inequality in variable Lebesgue spaces with mixed norm", Mini-courses in Mathematical Analysis 2018; July 02-06, PADOVA, ITALY

Prof.Dr. Ayhan ŞERBETÇİ