



YRD.DOÇ.DR. SERKAN SÜTLÜ
Işık Üniversitesi
Fen-Edebiyat Fakültesi
Matematik Bölümü
serkan.sutlu@isikun.edu.tr

- 1. Adı Soyadı** : Serkan SÜTLÜ
- 2. Doęum Tarihi** : 28.11.1981
- 3. Unvanı** : Yrd. Doç. Dr.
- 4. Öğrenim Durumu :**

ÖĞRENİM DÖNEMİ	DERECE	ÜNİVERSİTE	ÖĞRENİM ALANI
2000-2004	Lisans	Sakarya Üniversitesi	Matematik
2005-2007	Yüksek Lisans	Boğaziçi Üniversitesi	Matematik
2009-2013	Doktora	University of New Brunswick	Matematik & İstatistik

5. Akademik nvanlar

YIL	UNVAN	ÜNİVERSİTE	BÖLÜM
2015	Yrd. Doç. Dr.	Işık Üniversitesi	Matematik

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. SCI-Expanded kapsamındaki dergilerde yayınlanan makaleler

- * Hopf-dihedral (co)homology and L-theory,
arxiv:1511.08937, (2015), (A. Kaygun ile, *J. Noncommut. Geom.*'de yayınlanacak)
- * Acharacteristic map for compact quantum groups,
arxiv:1507.07041, (2015), (A. Kaygun ile, *J. Homotopy Relat. Struct.*'da yayınlanacak)
- * Hochschild cohomology of reduced incidence algebras,
J. Algebra Appl., 16, (2017), no.5, 1750168, 18 pp, (A. Kaygun & M. Kanuni Er ile)
- * Lagrangian dynamics on matched pairs,
J. Geom. Phys., 111, (2017), 142–157, (O. Esen ile)
- * Hamiltonian dynamics on matched pairs,
Int. J. Geom. Methods Mod. Phys., 13, (2016), no.10, 1650128, 24 pp, (O. Esen ile)
- * Hopf-cyclic cohomology of quantum enveloping algebras,
J. Noncommut. Geom., 10, (2016), no.2, 429–446, (A. Kaygun ile)
- * Characteristic classes of foliations via SAYD-twisted cocycles,
J. Noncommut. Geom., 9, (2015), no.3, 965–998, (B. Rangipour ile)
- * Cyclic homology of Hom-associative algebras,
J. Geom. Phys., 98, (2015), 40–56, (I. Shapiro & M. Hassanzadeh ile)
- * Cyclic homology and quantum orbits,
SIGMA, 11, (2015), no.041, 27 pp, (T. Maszczyk ile)
- * SAYD modules over Lie-Hopf algebras,
Comm. Math. Phys., 316, (2012), no.1, 199–236, (B. Rangipour ile)
- * Cyclic cohomology of Lie algebras,
Doc. Math., 17, (2012), 483–515, (B. Rangipour ile)
- * A van Est isomorphism for bicrossed product Hopf algebras,
Comm. Math. Phys., 311, (2012), no.2, 491–511, (B. Rangipour ile)

7.2. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.7. Diğer yayınlar

- * Topological Hopf algebras and their Hopf-cyclic cohomology,
arxiv:1504.06834, (2015), (B. Rangipour ile)

- * Hopf-cyclic cohomology, Weil algebra, and characteristic classes,
Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach Rapor No: 45/2011
DOI: 10.4171/OWR/2011/45, (*B. Rangipour ile*)
- * Hopf-cyclic cohomology of bicrossed product Hopf algebras,
arxiv:1305.5854, (2013), *Doktora Tezi*.
- * Lie-Hopf algebras and their Hopf-cyclic cohomology,
arxiv:1012.4827, (2011), (*B. Rangipour ile*)

8. Projeler

9. İdari Görevler, Akademik ve Mesleki Deneyim

9.1. İdari Görevler

9.2. Akademik ve Mesleki Deneyim

GÖREV DÖNEMİ	ÜNVAN	KURUM/ KURULUŞ	BÖLÜM
2006-2009	Araştırma Görevlisi	Doğuş Üniversitesi	Matematik
2009-2013	Araştırma Görevlisi	University of New Brunswick	Matematik & İstatistik
2013-2015	Öğr. Gör. Dr.	Yeditepe Üniversitesi	Matematik
2014-2015	Öğr. Gör. Dr.	Özyeğin Üniversitesi	Matematik
2015-	Yrd. Doç. Dr.	Işık Üniversitesi	Matematik

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

- * Atlantic Algebra Center CRG Graduate Prize (En iyi doktora tezi birincilik ödülü) - 2011/2012

12. Son iki yılda verilen lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

- * Calculus - I
- * Calculus - II
- * Multivariable Calculus & Differential Equations
- * Linear Algebra

13. Diğer akademik ve bilimsel faaliyetler

13.1. Hakemlik yaptığı SCI-Expanded kapsamındaki dergiler

*Hacettepe Journal of Mathematics & Statistics

*New York Journal of Mathematics

13.2. Editörlük yaptığı SCI-Expanded kapsamındaki dergiler

13.3. Konferans, Çalıştay & Seminer Sunumları

* Noncommutative Geometry The Next Generation - Cyclic Homology, Ekim 2016, IMPAN, Varşova, POLONYA

Başlık: *A characteristic map for compact quantum group algebras*

* 14. Uluslararası Geometri Sempozyumu, Mayıs 2016, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, TÜRKİYE

Başlık: *Lagrangian dynamics on matched pairs*

* Bölüm Semineri, Nisan 2016, İstanbul Üniversitesi, Matematik Bölümü, İstanbul, TÜRKİYE

Başlık: *Hochschild cohomology of reduced incidence algebras*

* Bölüm Semineri, Ekim 2014, Boğaziçi Üniversitesi, Matematik Bölümü, İstanbul, TÜRKİYE

Başlık: *Hopf-cyclic cohomology of QUE algebras*

* Bölüm Semineri, Ekim 2014, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Matematik Bölümü, İstanbul, TÜRKİYE

Başlık: *Hopf-cyclic cohomology of quantized enveloping algebras*

* From Poisson Brackets to Universal Quantum Symmetries, IMPAN, Varşova, POLONYA, 18 Ağustos - 22 Ağustos 2014

Başlık: *Hopf-cyclic cohomology of quantum enveloping algebras*

* Bölüm Semineri, Mart 2014, Galatasaray Üniversitesi, Matematik Bölümü, İstanbul, TÜRKİYE

Başlık: *Characteristic classes of foliations via SAYD-twisted cocycles*

* Bölüm Semineri, Kasım 2013, Yeditepe Üniversitesi, Matematik Bölümü, İstanbul, TÜRKİYE

Başlık: *Hopf-cyclic cohomology of the Connes-Moscovici Hopf algebras*

* Değişmeli Olmayan Geometri ve Kuantum Gruplar Programı (Kuantum Gruplar ve Hopf-cyclic Homology Tematik Haftası), Fields Enstitüsü, 10 Haziran - 14 Haziran 2013, Toronto, ON, KANADA

Başlık: *On the characteristic classes of symplectic foliations via Hopf-cyclic cocycles*

* Cebir Semineri, Memorial University of Newfoundland, 21 Kasım 2012, St. John's, NL, KANADA

Başlık: *Hopf-cyclic cohomology of bicrossed product Hopf algebras*

* Değişmeli Olmayan Geometri ve Cebirsel Geometri Çalıştayı, University of New Brunswick, 8 Eylül - 9 Eylül 2012, Fredericton, NB, KANADA

Başlık: *Relative cyclic homology of quantum homogeneous spaces*

- * Değişmeli Olmayan Geometri ve Cebirsel Geometri Çalıştayı, Fields Enstitüsü, 6 Eylül - 7 Eylül 2012, Toronto, ON, KANADA
Başlık: *Characteristic classes of F -foliations*
- * Bölüm Semineri, Aralık 2011, University of New Brunswick, Matematik & İstatistik Bölümü, Fredericton, NB, KANADA
Başlık: *Cyclic cohomology of algebras and the pairing with K -theory*
- * Bölüm Semineri, Ocak 2011, University of New Brunswick, Matematik & İstatistik Bölümü, Fredericton, NB, KANADA
Başlık: *Groups, Lie algebras and Hopf algebras - From the noncommutative geometry point of view*
- * Değişmeli Olmayan Geometri Kış Okulu, IMPAN, Varşova, POLONYA, 27 Eylül - 1 Ekim 2010
Başlık: *Crossed product Hopf algebras*
- * Kanada Ulusal Matematik Kongresi, NCG Session, Fredericton, NB, KANADA, 4 Haziran - 6 Haziran 2010
Başlık: *Connes-Moscovici Hopf algebras associated to Lie algebras*

13.4 Konferans & Çalıştay Organizasyonları

- * International Centre for Pure and Applied Mathematics (CIMPA) Yaz Okulu, Leavitt Yol Cebirleri ve Çizge C^* -cebirleri, Nesin Matematik Köyü, 29 Haziran - 12 Temmuz 2015, Şirince - İzmir, TÜRKİYE

13.5 Konferans & Çalıştay Katılımı

- * Noncommutative Geometry The Next Generation - Master Classes: *Cyclic Homology, Noncommutative Index Theory, Topological Quantum Groups and Hopf Algebras, Structure and Classification of C^* -Algebras*, September 2016, Bedlewo & Varşova, POLONYA
- * The Ninth Annual NCGOA Spring Institute, Index Teorisi ve Hopf Cebirleri, Nashville, TN, US, 9 Mayıs - 18 Mayıs 2011
- * Değişmeli Olmayan Geometri Kış Okulu, 27 Eylül - 1 Ekim 2010, Varşova, POLONYA
- * Kanada Ulusal Matematik Kongresi - Değişmeli Olmayan Geometri Uydu Çalıştayı, Fredericton, 7 Haziran - 9 Haziran 2010, NB, KANADA

14. Araştırma Alanları

- * Değişmeli olmayan geometri
- * Hopf cebirleri
- * Kuantum gruplar
- * Homolojik cebir