



**Prof.Dr. Uğur DURSUN**  
**Işık Üniversitesi**  
**Matematik Bölümü**  
**udursun@isikun.edu.tr**

1. Doğum Yılı: 1964

2. Öğrenim Durumu:

ÖĞRENİM DÖNEMİ	DERECE	ÜNİVERSİTE	ÖĞRENİM ALANI
1982-1986	Lisans	İstanbul Teknik Üniversitesi	Matematik Mühendisliği
1988-1990	Yüksek Lisans	İstanbul Teknik Üniversitesi	Matematik Mühendisliği
1993-1997	Doktora	Leeds Üniversitesi / İngiltere	Matematik

### 3. Akademik Unvanlar

YIL	UNVAN	ÜNİVERSİTE	BÖLÜM
1997	Yardımcı Doçent	İstanbul Teknik Üniversitesi	Matematik Bölümü
1998	Doçent	İstanbul Teknik Üniversitesi	Matematik Bölümü
2009	Profesör	İstanbul Teknik Üniversitesi	Matematik Bölümü
2014	Profesör	Işık Üniversitesi	Matematik Bölümü

## 4. Yayınlar

### 4. 1. SCI-Expanded kapsamındaki dergilerde yayınlanan makaleler

1. U. Dursun, Rotational Weingarten surfaces in hyperbolic 3-space, *J. Geom.* (2020) 111:7, <https://doi.org/10.1007/s00022-019-0519-6>
2. U. Dursun, N.C. Turgay, Space-like surfaces in the Minkowski space  $E^4$  with point wise 1-type Gauss map, *Ukrainian Mathematical Journal*, Vol. 71, No. 1, June, 2019 DOI 10.1007/s11253-019-01625-8.
3. G. G. Arsan, Uğur Dursun, Minimal rotational surfaces in the product space  $\mathbb{Q}^2_\epsilon \times \mathbb{S}^1$ , *International Journal of Mathematics* , Vol. 29, No. 8 (2018) 1850051 (10 pages)
4. Burcu Bektaş, Elif Ozkara Canfes and Uğur Dursun, Classification of surfaces in a pseudo-sphere with 2-type Pseudo- spherical Gauss map, *Mathematische Nachrichten*, 290(2017), 2512–2523.
5. Bektaş, Burcu; Canfes, Elif Ozkara; Dursun, Ugur, Pseudo-Spherical Submanifolds with 1-Type Pseudo-Spherical Gauss Map, *Result Math*, 71(2017), 867-887.
6. Rüya Yeğın Şen, Uğur Dursun, On Submanifolds with 2-Type Pseudo-Hyperbolic Gauss Map in Pseudo-Hyperbolic Space, *Mediterr. J. Math.* 14(2017), 14-28 DOI 10.1007/s00009-016-0819-0
7. U. Dursun and N.C. Turgay, Classification of minimal Lorentzian surfaces in  $S^2_1(1)$  with constant Gaussian and normal curvatures, *Taiwanese J. Math.*, 20-6- (2016), 1295-1311, December 2016 DOI: 10.11650/tjm.20.2016.7345
8. R. Yegin, and U. Dursun, On Submanifolds of Pseudo-Hyperbolic Space with 1-Type Pseudo-Hyperbolic Gauss Map, *J. Math. Phys., Anal., Geom.* 12(2016), 315-337.
9. U. Dursun and B. Bektaş, On Spherical Submanifolds with Finite Type Spherical Gauss Map, *Adv. Geom.* 16(2016), 243–251, DOI: [10.1515/advgeom-2016-0005](https://doi.org/10.1515/advgeom-2016-0005), April 2016
10. U. Dursun and R. Yegin, Hyperbolic submanifolds with finite type hyperbolic Gauss map, *International Journal of Mathematics*, 26 (2015), 1550014 (18 pages), DOI: 10.1142/S0129167X15500147, <http://dx.doi.org/10.1142/S0129167X15500147>
11. U. Dursun, On Spacelike Rotational Surfaces with Pointwise 1-Type Gauss Map, *Bull. Korean Math. Soc.* 52 (2015), No. 1, pp. 301–312.
12. U. Dursun and B. Bektaş, Spacelike Rotational Surfaces of Elliptic, Hyperbolic and Parabolic Types in Minkowski Space  $E^4_1$  with Pointwise 1-Type Gauss Map, *Mathematical Physics, Analysis and Geometry*, 17(2014), 247-263.
13. U. Dursun and N. C. Turgay, Minimal and Pseudo-Umbilical Rotational Surfaces in Euclidean Space  $E^4$ , *Mediterr. J. Math.* 10(2013), 497-506.
14. U. Dursun and N. C. Turgay, General rotational surfaces in Euclidean space  $E^4$  with pointwise 1-type Gauss map, *Math. Commun.* 17(2012), 71-81.

15. U. Dursun and N. C. Turgay, On space-like surfaces in Minkowski 4-space with pointwise 1-type Gauss map of the second kind, *Balkan J. Geom. Appl.*, 17(2012), 34-45.
16. U. Dursun and E. Coskun, Flat surfaces in the Minkowski space  $E^3_1$  with pointwise 1-type Gauss map, *Turk. J. Math.*, 36(2012), 613-629.
17. U. Dursun and G.G. Arsan, Surfaces in the Euclidean space  $E^4$  with pointwise 1-type Gauss map, *Hacettepe J. Math. Stat.*, 40(2011), 617-625.
18. U. Dursun, Flat Surfaces in the Euclidean Space  $E^3$  with Pointwise 1-Type Gauss Map, *Bull. Malays. Math. Sci. Soc. (2)*, 33(3) (2010), 469-478.
19. U. Dursun, Rotation Hypersurfaces in Lorentz-Minkowski Space with Constant Mean Curvature, *Taiwanese J. Math.*, 14 (2010), 685-705.
20. U. Dursun, Hypersurfaces with pointwise 1-type Gauss map in Lorentz-Minkowski space, *Proceedings of the Estonian Academy of Sciences*, 58(2009), 146-161.
21. U. Dursun, Maximal Hypersurfaces of  $(m + 2)$ -Dimensional Lorentzian Space Forms, *Kyungpook Math. J.*, 48(2008), 109-121.
22. U. Dursun, Hypersurfaces with pointwise 1-type Gauss map, *Taiwanese J. Math.*, 11 (2007), no. 5, 1407-1416.
23. U. Dursun, Null 2-type space-like submanifolds of  $E^5_t$  with normalized parallel mean curvature vector, *Balkan J. Geom. Appl.*, 11 (2006), no. 2, 61-72.
24. U. Dursun, On Chen Immersions into Lorentzian Space Forms with Nonflat Normal Space, *Publ. Math. Debrecen*, 57/3-4(2000), 375-387.
25. U. Dursun, On product  $k$ -Chen submanifolds, *Glasgow Math. J.*, 39(1997)243-249.

#### 4.2. Math Science Net'te Taranan Uluslararası Makaleler

1. B. Bektas, E.Ö. Canfes, U. Dursun, On Rotational Surfaces in Pseudo-Euclidean Space in  $E^4_t$  with Pointwise 1-Type Gauss Map, *Acta Universitatis Apulensis*, 45(2016), 43-59.
2. U. Dursun, On Null 2-Type Submanifolds of Euclidean Spaces, *Int. Elect. J. Geometry*, 2(2009), 20-26.
3. G. G. Arsan, E. O. Canfes, U. Dursun, On null 2-type submanifolds of the pseudo Euclidean space  $E^5_t$ , *Int. Math. Forum*, 3(2008) no. 13, 609-622.
4. U. Dursun, Time-like Hypersurfaces of 4-Dimensional Lorentzian Space Forms with Zero Mean Curvature, *Int. Math. Forum*, 2(2007) no. 54, 2687-2699.
5. U. Dursun, Null 2-type submanifolds of the Euclidean space  $E^5$  with non-parallel mean curvature vector, *J. Geom.*, 86(2006), 73-80.
6. U. Dursun, Null 2-Type Submanifolds of the Euclidean Space  $E^5$  with Parallel Normalized Mean Curvature Vector, *Kodai Math. J.*, 28(2005) 191-198.
7. U. Dursun, On Minimal and Chen Immersions in Space Forms, *J. Geom.*, 66(1999) 104-115.
8. U. Dursun, On product  $k$ -Chen submanifolds of pseudo-Riemannian manifolds, *Algebras Groups and Geometries*, 16(1999), 411-421.

9. U. Dursun, On k-Chen submanifolds of pseudo-Riemannian manifolds, *Algebras Groups and Geometries*, 15(1998), 13-24.
10. S. Carter and U. Dursun, Partial tubes and Chen submanifolds, *J.Geom.*, 63(1998), 30-38.
11. S. Carter and U. Dursun, On generalised Chen and k-minimal immersions, *Beitrage zur Algebra und Geometrie/ Contributions to Algebra and Geometry*, 38(1997) 125-134.

#### 4.3. Uluslararası toplantılarda sunulan bildiriler

1. U. Dursun, Rotational Weingarten Surfaces in 3-Dimensional Space Forms, 17th International Geometry Symposium June 19-22, 2019 Erzincan Binali Yildirim University, Erzincan-Turkey
2. U. Dursun, Submanifolds of Pseudo-Riemannian Space Form with Finite Type Generalized Gauss Map, Workshop on Geometry of Riemannian and Hermitian Manifolds, Bulgarian Academy of Science, 7-10, December, 2015, Sofia.
3. U. Dursun, Hypersurfaces of Hyperbolic Space with 1-Type Gauss Map, *The International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems, (DGDS-2010), BSG Proc.*, 18(2010), 47-55.
4. U. Dursun, On minimal hypersurfaces of hyperbolic space  $H^4$  with zero Gauss-Kronecker curvature, *10th International Conference on Differential Geometry and Its Applications, 2007, Czech Republic, World Scientific Publishing Company, 2008* pp.77-87.
5. S. Carter and U. Dursun, Isoparametric and Chen submanifolds, *Geometry and topology of submanifolds VIII, edited by F.Dillen et al.*, pages 41-45, World Sci., Singapore, 1996.
6. U. Dursun, Some results on spherical k-Chen submanifolds, *Geometry and topology of submanifolds VIII, edited F.Dillen et al.*, pages 179-186, World Sci., Singapore, 1996.
7. U. Dursun, On spacelike rotational surfaces in Minkowski space  $E^4_1$  with pointwise 1-type Gauss map, *Current Topics and Trends on Differential Geometry and Applications, 2013, South Korea. (Özet)*

#### 4.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. U. Dursun, R. Yeğın, Submanifolds of Pseudo-Hyperbolic Space with Finite Type Pseudo-Hyperbolic Gauss Map, 13. *Geometri Sempozyumu*, 27-30 Temmuz 2015, Yıldız Teknik Üniversitesi, (özet)
2. U. Dursun and N.C. Turgay, On the Gauss Map of Space-like Surfaces of 4-Dimensional Minkowski Space, *IX. Geometri Sempozyumu*, Samsun, Haziran 2011, (özet)
3. U. Dursun, Rotation Hypersurfaces in Lorentz-Minkowski Space with Constant Mean Curvature, *VIII. Geometri Sempozyumu*, Akdeniz Üniv. 2010, (özet)
4. U. Dursun, On Pointwise 1-Type Gauss Map of the Euclidean Space  $E^3$ , *VI. Geometri Sempozyumu*, Uludağ Üniv. 2008.

5. U. Dursun,  $E^5$  Öklid uzayının sıfırlı 2-tipinden altmanifoldları, *II.Geometri Sempozyumu, Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Sakarya, 2004, (özet).*
6. U. Dursun, On Minimal Hypersurfaces of Lorentzian Space Forms, *Türk Matematik Derneği XI. Ulusal Matematik Sempozyumu, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta, pp. 105-114, 1998.(Tam metin)*

## 5. İdari Görevler, Akademik ve Mesleki Deneyim

### 6.1.İdari Görevler

TARİH	KURUM/KURULUŞ	GÖREV
2001-2003	İstanbul Teknik Üniversitesi	Matematik Bölüm Başkan Yardımcısı
2003-2004	İTÜ Fen Edebiyat Fakültesi	Dekan Yardımcılığı
2005-2008	İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi	Yönetim Kurulu Üyeliği
2011-2013	İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	Yönetim Kurulu Üyeliği
2011-2013	İstanbul Teknik Üniversitesi	Matematik Bölüm Başkan
Mart 2014- Mayıs 2016	Işık Üniversitesi	Matematik Bölüm Başkanı
Ekim 2014- Ekim 2015	Işık Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi	Dekan V.
Ekim 2015- 19 Temmuz 2016	Işık Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi	Dekan
1 Ağustos 2016-15 Mayıs 2018	Işık Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi	Dekan V.

### 6.2.Akademik ve Mesleki Deneyim

DÖNEMİ	ÜN VAN	KURUM/KURULUŞ	BÖLÜM
1987-1997	Arş. Gör.	İstanbul Teknik Üniversitesi	Matematik
1997-1998	Yrd. Doç. Dr.	İstanbul Teknik Üniversitesi	Matematik
1998-2009	Doç. Dr.	İstanbul Teknik Üniversitesi	Matematik
2009-2014	Prof.Dr.	İstanbul Teknik Üniversitesi	Matematik
1999-2013	Doç.Dr. –Prof.Dr.	Işık Üniversitesi (yarı zamanlı)	Matematik
Şubat 2014-	Prof.Dr.	Işık Üniversitesi	Matematik

## **Yönettiği ve Eş Danışman Olduğu Tezler:**

### **Doktora:**

1. Cenk Turgay, Öklid ve yarı-Öklid uzaylarının noktasal 1-tipinden Gauss tasvirine sahip alt manifoldları, Nisan 2013.
2. Rüya Yeğin, Hiperbolik ve yarı-hiperbolik uzaylarda sonlu tipten genelleştirilmiş Gauss tasvirine sahip alt manifoldlar, Şubat 2016.
3. (Eş Danışman) Burcu Bektaş, Sonlu Tipten Alt Manifoldlar ve Gauss Tasvirleri Ağustos 2017.

### **Yüksek Lisans:**

1. Bilger Kurtul, Öklid Uzaylarının Sıfırlı 2-Tipinden Yüzeyleri, Aralık 2005.
2. Selin Taşkent, Spherical Finite Type Hypersurfaces, Ocak 2007.
3. Emel Coşkun, Üç boyutlu Minkowski uzayının noktasal 1-tipinden Gauss tasvirine sahip yüzeyleri, Ağustos 2009.
4. Burcu Bektaş, Sonlu tipten küresel Gauss tasvirine sahip küresel alt manifoldlar, Haziran 2012.

### **1. Çalışma Konuları:**

Alt manifoldlar teorisi: Chen alt manifoldları, kısmi tüpler, sonlu tipten alt manifoldlar, minimal alt manifoldlar, dönel hiperyüzeyler, sonlu tipten Gauss tasvirleri, Lorenzian alt manifoldlar.

## **6. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler**

Türk Matematik Derneği

## **7. Hakemlik Yapılan Dergiler**

1. Taiwanese Journal of Mathematics (2006)(2009)(2013)
2. Turkish Journal of Mathematics (2007)
3. Proceedings of the Estonian Academy of Sciences (2008)
4. Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics (2009)
5. Korean Journal of Mathematics (2012)
6. Tsukuba Journal of Mathematics (2012)
7. TWMS Journal of Applied and Engineering Mathematics (2012)(2013)

## **8. Son iki yılda verilen lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler**

Calculus I ve II, Mathematics I ve II, Differential Geometry