

# Prof.Dr. Mustafa DÜLDÜL

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 212 383 4310](tel:+902123834310)

**Fax Telefonu:** [+90 212 383 4314](tel:+902123834314)

**E-posta:** [mduldul@yildiz.edu.tr](mailto:mduldul@yildiz.edu.tr)

**Web:** <http://www.yildiz.edu.tr/~mduldul/>

**Posta Adresi:** Yıldız Teknik Üniversitesi Fen-Edebiyat  
Fakültesi Matematik Bölümü E-2056 Esenler/İSTANBUL

## Biyografi

<http://www.yildiz.edu.tr/~mduldul/>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2000 - 2004

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Öğretmenliği, Türkiye 1994 - 1998

## Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel Geometri, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2011 - 2015

Doç.Dr., Sinop Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2010 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Sinop Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2007 - 2010

Yrd.Doç.Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sinop Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2006 - 2006

Araştırma Görevlisi Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2004 - 2005

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1998 - 2004

## Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2016 - 2017

Daire Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kütüphane Ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı, 2013 - 2015

## Yönetilen Tezler

DÜLDÜL M., Kinematik olarak elde edilen yüzeylerin izdüşüm alanları, Yüksek Lisans, G.İşitan(Öğrenci), 2018

DÜLDÜL M., Bir eğrinin yüzey üzerine merkezli izdüşümü üzerine, Yüksek Lisans, B.Merih(Öğrenci), 2015

DÜLDÜL M., Normal form ile tanımlanmış hiperyüzeyler üzerine, Yüksek Lisans, Y.Duran(Öğrenci), 2015

DÜLDÜL M., Frenet eğrisi ile bağlantılı eğriler ve uygulamaları, Yüksek Lisans, N.Gürhan(Öğrenci), 2013

DÜLDÜL M., Parametrik (hiper)yüzeylerin arakesit eğrisi için Willmore-benzeri metotlar, Yüksek Lisans, Ö.Akbaba(Öğrenci), 2013

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Extended Darboux frame curvatures of Frenet curves lying on parametric 3-surfaces**  
UYAR DÜLDÜL B., DÜLDÜL M.  
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, cilt.46, no.1, ss.15-23, 2019
- **Relatively normal-slant helices lying on a surface and their characterizations**  
Macit N., DÜLDÜL M.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.46, ss.397-408, 2017
- **Extension of the Darboux frame into Euclidean 4-space and its invariants**  
DÜLDÜL M., Duldul B. U. , Kuruoglu N., Ozdamar E.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.41, ss.1628-1639, 2017
- **Differential geometry of non-transversal intersection curves of three implicit hypersurfaces in Euclidean 4-space**  
ALESSIO O., DÜLDÜL M., Duldul B. U. , ABDEL-ALL N. H. , BADR S. A.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.308, ss.20-38, 2016
- **Can we find Willmore-like method for the tangential intersection problems?**  
Duldul B., DÜLDÜL M.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.302, ss.301-311, 2016
- **Non-transversal intersection curves of hypersurfaces in Euclidean 4-space**  
BADR S. A. , ABDEL-ALL N. H. , ALESSIO O., DÜLDÜL M., Duldul B. U.  
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.288, ss.81-98, 2015
- **Differential geometry of non-transversal intersection curves of three parametric hypersurfaces in Euclidean 4-space**  
Alessio O., DÜLDÜL M., Duldul B., Badr S. A. , Abdel-All N. H.  
COMPUTER AIDED GEOMETRIC DESIGN, cilt.31, ss.712-727, 2014
- **Some new associated curves of a Frenet curve in E-3 and E-4**  
Macit N., DÜLDÜL M.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.38, ss.1023-1037, 2014
- **Willmore-like methods for the intersection of parametric (hyper)surfaces**  
DÜLDÜL M., AKBABA O.  
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.226, ss.516-527, 2014
- **The extension of Willmore's method into 4-space**  
Duldul B., DÜLDÜL M.  
MATHEMATICAL COMMUNICATIONS, cilt.17, ss.423-431, 2012
- **On the intersection curve of three parametric hypersurfaces**  
Duldul M.  
COMPUTER AIDED GEOMETRIC DESIGN, cilt.27, ss.118-127, 2010
- **On the generalizations of the polar inertia momentum of the closed curves obtained kinematically**  
Yuçe S., Duldul M., KURUOGLU N.  
STUDIA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM HUNGARICA, cilt.42, ss.73-78, 2005
- **The generalization of Holditch theorem for closed space curves**  
Duldul M., KURUOGLU N., TUTAR A.  
ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, cilt.84, ss.60-64, 2004
- **Generalization of Steiner formula for the homothetic motions on the planar kinematics**  
KURUOGLU N., Duldul M., TUTAR A.  
APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS-ENGLISH EDITION, cilt.24, ss.945-949, 2003

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Two and three dimensional regions from homothetic motions**  
DÜLDÜL M.  
Applied Mathematics E-Notes, cilt.10, ss.86-93, 2010
- **Computation of polar moments of inertia with Holditch type theorems**

DÜLDÜL M., Kuruoğlu N.

Applied Mathematics E-Notes, cilt.8, ss.271-278, 2008

- **The polar moment of inertia of the projection curve**

DÜLDÜL M., Kuruoğlu N.

Applied Sciences, cilt.10, ss.81-87, 2008

- **On the volume of the trajectory surfaces under the homothetic motions**

DÜLDÜL M., Kuruoğlu N.

Acta Mathematica Universitatis Comenianae, cilt.76, ss.241-246, 2007

- **On the moving coordinate system on the complex plane and pole points**

Tutar A., DÜLDÜL M.

Bulletin of Pure and Applied Sciences, ss.1-6, 2001

- **On the 1-parameter homothetic motions on the complex plane**

Tutar A., DÜLDÜL M.

International Journal of Applied Mathematics, cilt.6, ss.439-447, 2001

- **On the moving coordinate system and pole points on the Lorentzian plane**

Kuruoğlu N., DÜLDÜL M.

International Journal of Applied Mathematics, cilt.7, ss.439-445, 2001

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Uygulamalı Lineer Cebir**

DÜLDÜL M.

MATLAB Alıştırmaları (Bölüm Çevirisi), Akın Ö., Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.597-614, 2010

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Computation of the lines of curvature of parametric hypersurfaces in  $E^4$**

Çelik F., DÜLDÜL M.

16th International Geometry Symposium, Manisa, Türkiye, 04 Temmuz 2018, ss.225

- **Shape Operator Along a Surface Curve and Its Applications**

UYAR DÜLDÜL B., DÜLDÜL M.

16th International Geometry Symposium, Manisa, Türkiye, 04 Temmuz 2018, ss.294

- **Projection area of orbit surfaces under special two parameter motions**

İşitan G., DÜLDÜL M.

15th International Geometry Symposium, Amasya, Türkiye, 03 Temmuz 2017, ss.241

- **$E^4$ 'te normal form ile verilmiş hiperyüzeyler üzerine**

DURAN Y., DÜLDÜL M.

13. Geometri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 Temmuz 2015, ss.101

- **$E^4$ 'te bir Frenet eğrisi ile bağlantılı bazı yeni eğriler**

MACİT N., DÜLDÜL M.

13. Geometri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 Temmuz 2015, ss.100

- **V-direction curve of a surface curve in  $E^3$**

MACİT N., DÜLDÜL M.

33. Colloquium on Combinatorics, Ilmenau, Almanya, 07 Kasım 2014, ss.15

- **On some associated curves of a Frenet curve and W-direction curves in Euclidean 3-space**

Gürhan N., DÜLDÜL M.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 02 Haziran 2013, ss.80

- **Parametrik hiperyüzeylerin arakesit eğrisi üzerine**

DÜLDÜL M.

9. Geometri Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 07 Haziran 2011, ss.85

- **On the product inertia momentum of the orbit curves**

DÜLDÜL M., Kuruoğlu N.

## Bilimsel Hakemlikler

Commun. Fac. Sci. Univ. Ank. Ser. A., Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2017

Turkish Journal of Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Acta Cybernetica, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2017

FILOMAT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

CBU Journal of Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2016

Turkish Journal of Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Commun. Fac. Sci. Univ. Ank. Ser. A, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2016

Turkish Journal of Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015

Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik-ZAMM, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014

Computer Aided Geometric Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

African Journal of Mathematics and Computer Science Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Iranian Journal of Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012

Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik-ZAMM, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011

Iranian Journal of Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011

International Journal of the Physical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011

Scientific Research and Essays, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2010

## Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):36

h-indeksi (WOS):4

## Burslar

Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2001 - Devam Ediyor