

## Prof. Dr. AYSEL VANLI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 031 220 2106](tel:+900312202106) Dahili: 3

E-posta: [avanli@gazi.edu.tr](mailto:avanli@gazi.edu.tr)

Diğer E-posta: [ayselvanli@gmail.com](mailto:ayselvanli@gmail.com)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/avanli>

Posta Adresi: Gazi Uni. Fen Fak . Matematik Böl. 06500 Yenimahalle/ANKARA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1113526440535229581

ORCID: 0000-0001-9793-7366

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-6402-2022

ScopusID: 25030662100

Yoksis Araştırmacı ID: 7810

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 1990 - 1995

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 1987 - 1989

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Pr., Türkiye 1982 - 1986

### Yaptığı Tezler

Doktora, 3- Boyutlu Minkowski uzayında spacelike ve timelike regle yüzeyler, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995

Yüksek Lisans, Tanjant manifold üzerinde metrikler, konneksiyonlar ve eğriler, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1989

### Araştırma Alanları

Diferansiyel Geometri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2011 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

#### Lisans

Diferansiyel Geometri I, Lisans, 2022 - 2023

### Yönetilen Tezler

Vanlı A., BİLGİSAYAR YAZILIMLARINDA FRAKTAL ÇİZİMLERİ, Yüksek Lisans, S.AKPINAR(Öğrenci), 2022  
VANLI A., Yarı-simetrik metrik koneksiyonlu normal kompleks kontakt metrik manifoldlar, Yüksek Lisans, D.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2019  
VANLI A., Kompleks sasakian manifoldlar, Yüksek Lisans, K.AVCU(Öğrenci), 2019  
VANLI A., Normal kompleks kontakt metrik manifoldlar ve altmanifoldları, Doktora, İ.ÜNAL(Öğrenci), 2017  
VANLI A., 3-boyutlu öklidiyen uzayda bishop çatılı dna ve regle yüzeyler, Doktora, E.DAMAR(Öğrenci), 2015  
VANLI A., Genelleştirilen Kenmotsu manifoldların slant altmanifoldları, Doktora, R.SARI(Öğrenci), 2015  
VANLI A., Genelleştirilen Kenmotsu manifoldlarda ricci soliton, Yüksek Lisans, A.AYHAN(Öğrenci), 2014

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Amasya Üniversitesi, Kasım, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Gazi Üniversitesi, Ekim, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Samsun Üniversitesi, Ocak, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Gazi Üniversitesi, Kasım, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Selçuk Üniversitesi, Ağustos, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Uşak Üniversitesi, Mayıs, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Pamukkale Üniversitesi, Mart, 2022  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Gazi Üniversitesi, Mart, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Hacettepe Üniversitesi, Ekim, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2021

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

- I. **Study on HQBS-Submersions from almost quaternionic Hermitian manifolds**  
Kumar S., VANLI A., Kumar S.  
Filomat, cilt.39, sa.1, ss.67-82, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Slant Submanifolds of a Lorentz Kenmotsu Manifold**  
SARI R., VANLI A.  
MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.16, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **H-curvature tensors on IK-normal complex contact metric manifolds**  
VANLI A., UNAL I.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.15, sa.12, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Conformal, concircular, quasi-conformal and conharmonic flatness on normal complex contact metric manifolds**  
VANLI A., ÜNAL İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.14, sa.5, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **ALMOST alpha-COSYMPLECTIC f-MANIFOLDS**  
ÖZTÜRK H., MURATHAN C., Aktan N., VANLI A.

ANALELE ȘTIINȚIFICE ALE UNIVERSITĂȚII AL I CUZA DIN IASI-SERIE NOUA-MATEMATICA, cilt.60, sa.1, ss.211-226, 2014 (SCI-Expanded)

- VI. **Some classes of Kenmotsu manifolds with respect to semi-symmetric metric connection**  
Prakasha D. G., VANLI A., Bagewadi C. S., Patil D. A.  
ACTA MATHEMATICA SINICA-ENGLISH SERIES, cilt.29, sa.7, ss.1311-1322, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Curvature properties of a semi-symmetric metric connection on S-manifolds**  
AKYOL M. A., VANLI A., Fernandez L. M.  
ANNALES POLONICI MATHEMATICI, cilt.107, sa.1, ss.71-86, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **On Invariant Submanifolds of a Nearly Trans-Sasakian Manifold**  
Vanli A., Sari R.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.36, sa.3, ss.423-429, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **THE GEOMETRICAL STRUCTURE OF A COMPLEXIFIED COMPLETE SET OF PAIRWISE ORTHOGONAL LATIN SQUARES**  
VANLI A., Bayrak H.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.36, sa.1, ss.75-78, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Corrected energy of distributions for 3-Sasakian and normal complex contact manifolds**  
Blair D., Vanli A.  
OSAKA JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.43, sa.1, ss.193-200, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **The Boothby-Wang fibration of the Iwasawa manifold as a critical point of the energy**  
Vanli A., Blair D.  
MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK, cilt.147, sa.1, ss.75-84, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **Bour's theorem in Minkowski 3-space**  
Guler E., Vanli A.  
JOURNAL OF MATHEMATICS OF KYOTO UNIVERSITY, cilt.46, sa.1, ss.47-63, 2006 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **SOME SUBMANIFOLDS OF GENERALIZED KENMOTSU MANIFOLDS**  
VANLI A., Sari R.  
Gulf Journal of Mathematics, cilt.14, sa.1, ss.114-124, 2023 (Scopus)
- II. **H-QUASI-HEMI-SLANT SUBMERSIONS**  
Kumar S., Kumar S., Prasad R., VANLI A.  
Communications of the Korean Mathematical Society, cilt.38, sa.2, ss.599-620, 2023 (ESCI)
- III. **The Properties of Projective, Conircular and Conharmonic Curvature Tensor Fields on a Complex Sasakian Manifold**  
Vanli A.  
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.14, sa.1, ss.166-173, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **A NOTE ON \*-CONFORMAL AND GRADIENT \*-CONFORMAL eta-RICCI SOLITONS IN alpha-COSYMPLECTIC MANIFOLDS**  
Haseeb A., Prasad R., Chaubey S. K., VANLI A.  
HONAM MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.44, sa.2, ss.231-243, 2022 (ESCI)
- V. **Conformal quasi bi-slant submersions**  
Kumar S., VANLI A., Kumar S., Prasad R.  
Analele Științifice ale Universității Al I Cuza din Iasi - Matematica, cilt.68, sa.2, ss.167-184, 2022 (Scopus)
- VI. **Semi-invariant submanifolds of normal complex contact metric manifolds**  
VANLI A., ÜNAL İ.  
ADVANCED STUDIES-EURO-TBILISI MATHEMATICAL JOURNAL, ss.109-125, 2022 (ESCI)
- VII. **On complex Sasakian manifolds**  
Vanli A., Ünal İ., Avcu K.  
Afrika Matematika, cilt.32, sa.3-4, ss.507-516, 2021 (ESCI)

- VIII. **Second Order Parallel Tensor on Almost Kenmotsu Manifolds**  
Venkatesha V., Naik D. M., Vanli A.  
KYUNGPOOK MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.61, sa.1, ss.191-203, 2021 (ESCI)
- IX. **On Quasi-Hemi-Slant Riemannian Maps**  
Prasad R., Kumar S., Kumar S., Turgut Vanli A.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.34, sa.2, ss.477-491, 2021 (ESCI)
- X. **Normal complex contact metric manifolds admitting a semi symmetric metric connection**  
Vanlı A., Ünal İ., Özdemir D.  
APPLIED MATHEMATICS AND NONLINEAR SCIENCES, cilt.5, sa.2, ss.49-66, 2020 (ESCI)
- XI. **Symmetry in Complex Sasakian Manifolds**  
VANLI A., AVCU K.  
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.8, sa.2, ss.349-354, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Ricci semi-symmetric normal complex contact metric manifolds**  
Vanlı A., Ünal İ.  
ITALIAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.43, ss.477-491, 2020 (ESCI)
- XIII. **In this paper, we present some mathematical mistakes of the paper titled "On  $\eta$ - $\phi$  anti-invariant submanifolds of almost complex contact metric manifolds, New Trends in Mathematical Sciences, NTMSCI 4, No. 3, 277-289 (2016)."**  
VANLI A.  
New Trends in Mathematical Science, cilt.1, sa.7, ss.32-34, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **On 3-Dimensional Trans-Sasakian Manifold Admitting a Semi-Symmetric Metric Connection**  
Vishnuvardhana S. V., Venkatesha V., Vanlı A.  
Gazi University Journal of Science, cilt.32, sa.1, ss.242-254, 2019 (ESCI)
- XV. **Genelleştirilmiş Kenmotsu Manifoldları Üzerinde Concircular Eğrilik Tensörü**  
ÜNAL İ., SARI R., VANLI A.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, ss.99-105, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **The Ruled Surfaces According to Type-2 Bishop Frame in  $E^3$**   
DAMAR E., YÜKSEL N., VANLI A.  
International Mathematical Forum, cilt.12, sa.3, ss.133-143, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. **On Complex eta-Einstein Normal Complex Contact Metric Manifolds**  
VANLI A., ÜNAL İ.  
COMMUNICATIONS IN MATHEMATICS AND APPLICATIONS, cilt.8, sa.3, ss.301-313, 2017 (ESCI)
- XVIII. **REAL HYPERSURFACES OF AN S MANIFOLD**  
VANLI A.  
Acta Universitatis Apulensis, cilt.47, ss.21-37, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Generalized Kenmotsu Manifolds**  
VANLI A., SARI R.  
COMMUNICATIONS IN MATHEMATICS AND APPLICATIONS, cilt.7, sa.4, ss.311-328, 2016 (ESCI)
- XX. **The Smallest Dimension Submanifolds of Para beta-Kenmotsu Manifold**  
Turgut Vanli A., Sarı R.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, ss.695-701, 2016 (ESCI)
- XXI. **ON SEMI INVARIANT SUBMANIFOLDS OF A GENERALIZEDKENMOTSU MANIFOLD ADMITTING A SEMI SYMMETRICMETRIC CONNECTION**  
VANLI A., SARI R.  
Acta Universitatis Apulensis, cilt.43, ss.79-92, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXII. **A New Approach for Geometric Properties of DNA Structure in  $E^3$**   
YÜKSEL N., VANLI A., DAMAR E.  
Life Science Journal-Acta Zhengzhou University Overseas Edition, cilt.12, sa.2, ss.71-79, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **On semi invariant submanifolds of a generalized Kenmotsumanifold admitting a semi symmetric non metricconnection**  
VANLI A., SARI R.

- Pure and Applied Mathematics Journal, cilt.4, ss.14-18, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Invariant Submanifolds of Trans Sasakian Manifolds**  
VANLI A., SARI R.  
Differ. Geom. Dyn. Syst, cilt.12, ss.277-288, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXV. **ON THE MEAN, GAUSS, THE SECOND GAUSSIAN AND THE SECOND MEAN CURVATURE OF THE HELICOIDAL SURFACES WITH LIGHT-LIKE AXIS IN  $R^{-1}(3)$**   
Guler E., Vanli A.  
TSUKUBA JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.32, sa.1, ss.49-65, 2008 (ESCI)
- XXVI. **ON THE MEAN, GAUSS, THE SECOND GAUSSIAN AND THE SECOND MEAN CURVATURE OF THE HELICOIDAL SURFACES WITH LIGHT-LIKE AXIS IN  $R^3$**   
Güler E., Vanlı A.  
TSUKUBA J. MATH, cilt.32, sa.1, ss.49-65, 2008 (ESCI)
- XXVII. **The Geometrical structure corresponding the complete sets of pairwise orthogonal Youden Square of order  $3 \times 2 \times 4 \times 3$**   
VANLI A., BAYRAK H.  
Journal of Qafqaz University,, cilt.3, sa.1, ss.165-172, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Complete sets of youden squares corresponding to a partial plane restricted configuration**  
VANLI A., BAYRAK H.  
Hacettepe Bulletin of Natural Science Engineering, ss.77-83, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Timelike Ruled Surfaces in the Minkowski 3-space  $II$**   
Vanlı A., Hacısalıhoğlu H. H.  
Tr. J. Mathematics, cilt.22, sa.1, ss.33-46, 1998 (Scopus)
- XXX. **The Complete sets of pairwise orthogonal latin square of order  $2 \times 3 \times 4$  are related with projective planes order  $2 \times 3 \times 4$**   
VANLI A., BAYRAK H.  
Journal of Institute of Science and Technology of Gazi University, cilt.4, sa.1, ss.147-153, 1998 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Concircular Curvature Tensor on Generalized Kenmotsu Manifolds**  
ÜNAL İ., SARI R., VANLI A.  
3rd International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2018), Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 06 Mayıs 2018
- II. **On Normal Complex Contact Metric Manifolds Admitting a Semi-symmetric Non-Metric Connection**  
VANLI A., ÖZDEMİR D., ÜNAL İ.  
16. Uluslararası Geometri Sempozyumu, 4 - 07 Temmuz 2018
- III. **On Complex Sasakian Manifolds Satisfying Certain Curvature Conditions**  
VANLI A., AVCU K., ÜNAL İ.  
16. Uluslararası Geometri Sempozyumu, 4 - 07 Temmuz 2018
- IV. **Invariant Submanifolds of Normal Complex Contact Metric Manifolds**  
VANLI A., ÜNAL İ., SARI R.  
16. Uluslararası Geometri Sempozyumu, Manisa, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2018
- V. **Generalized Complex Contact Space Forms**  
ÜNAL İ., VANLI A., ALKAYA G.  
16. Uluslararası Geometri Sempozyumu, 4 - 07 Temmuz 2018
- VI. **On Complex  $\eta$ -Einstein Normal Complex Contact Metric Manifolds**  
VANLI A., ÜNAL İ.  
15th International Geometry Symposium, 3 - 06 Temmuz 2017, ss.169
- VII. **Ricci Solitons on Complex Sasakian Manifolds**  
ÜNAL İ., VANLI A.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.795

VIII. **On Complex Sasakian Manifolds**

VANLI A., ÜNAL İ.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.740

IX. **H Curvature Tensors of IK Normal Complex Contact Metric Manifolds**

VANLI A., ÜNAL İ.

14th International Geometry Symposium, Denizli, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2016, ss.114

X. **ON CONFORMAL CONCIRCULAR AND QUASI CONFORMAL CURVATURE TENSOR OF NORMAL COMPLEX CONTACT METRIC MANIFOLDS**

VANLI A., ÜNAL İ.

Conference on Mathematics and Mathematics Education, Elazığ, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016

## Bilirkişi Raporları

I. **Symmetry properties of complex contact space form.**

Vanlı A.

American Mathematical Society, ss.1, Michigan, 2021

II. **Generalizations of 3-Sasakian manifolds and skew torsion**

Vanlı A.

American Mathematical Society, ss.3, Michigan, 2021

III. **Generalizations of 3-Sasakian manifolds and skew torsion.**

Vanlı A.

American mathematical society, ss.1, Michigan, 2020

IV. **Affine connections on 3-Sasakian manifolds.**

Vanlı A.

American mathematical society, ss.1, Michigan, 2020

V. **Holomorphic distributions and connectivity by integral curves of distributions.**

Vanlı A.

American mathematical society, ss.1, Michigan, 2020

VI. **Rigidity of CMC surfaces in the Berger sphere**

VANLI A.

2015

VII. **On T symmetric para Sasakian manifolds**

VANLI A.

2015

VIII. **Einstein manifolds with skew torsion**

VANLI A.

2015

IX. **Unit vector fields of minimum energy on quotients of spheres and stability of the Reeb vector field**

VANLI A.

2015

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

The European Physical Journal Plus, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2024

Open Mathematics , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2023

Journal C- Series, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2023

Jordan Journal of Mathematics and Statistics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2022

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

FILOMAT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

FILOMAT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

## **Bilimsel Projelerde Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Ağustos 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Mart 2021

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Vanlı A., Özkan M., International Geometry Symposium in Memory of Prof. Erdoğan ESİN, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Şubat 2023

## **Metrikler**

Yayın: 84

Atıf (WoS): 124

Atıf (Scopus): 128

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Online International Geometry Symposium in Honor of Prof. Dr. Aysel Turgut Vanlı, Oturum Başkanı, Tunceli, Türkiye, 2024

Online International Geometry Symposium in Honor of Prof. Dr. Aysel Turgut Vanlı, Moderatör, Tunceli, Türkiye, 2024

## **Akademi Dışı Deneyim**

GAZİ ÜNİVERSİTESİ, ÖĞRETİM ÜYESİ