

**EK - 4A**  
**ÖZGEÇMİŞ**

- 1. Adı Soyadı** : Ece YETKİN ÇELİKEL  
**İletişim Bilgileri**  
**Adres** : Temel Bilimler Bölümü, Mühendislik Fakültesi, Hasan Kalyoncu Üniversitesi,  
Gaziantep.  
**Mail** : ece.celikel@hku.edu.tr
- 2. Doğum Tarihi** :02/06/1987
- 3. Unvanı** : Doç. Dr.
- 4. Öğrenim Durumu** :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü	Mimar Sinan Üniversitesi	2008
Yüksek Lisans	Matematik- Cebir ve Sayılar Teorisi	Gaziantep Üniversitesi	2011
Doktora	Matematik- Cebir ve Sayılar Teorisi	Marmara Üniversitesi	2016

**5. Akademik Unvanlar**

	Üniversite	Bölüm	Yıl
Araştırma Görevlisi	Gaziantep Üniversitesi	Matematik	2009-2011
Öğretim Asistanı	İstanbul Bilgi Üniversitesi	Matematik	2011-2012
Araştırma Görevlisi	Marmara Üniversitesi	Matematik	2012-2015
Araştırma Görevlisi Dr.	Gaziantep Üniversitesi	Matematik	2015-2016
Dr. Öğretim Üyesi	Hasan Kalyoncu Üniversitesi	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	2019-halen
Doç. Dr.	Hasan Kalyoncu Üniversitesi	Temel Bilimler	10.03.2021 (ÜAK Unvan alışı tarihi) 24.09.2021 (HKU Doç. Kadro Atanma)

**6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

**6.1. Yüksek Lisans Tezleri**

--

**6.2. Doktora Tezleri**

--

## 7. Yayınlar

### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

37. YETKİN CELİKEL, E, KHASHAN H., Weakly S-primary Submodules, *Filomat*. (Baskıda) (2022) **(SCI-E)**
36. KHASHAN H., YETKİN CELİKEL, E, S-n-ideals of commutative rings, *Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1: Mathematics and Statistics* (Baskıda) (2022) **(ESCI)**
35. KHASHAN H., YETKİN CELİKEL, E, Weakly S-prime Submodules, *Bulletin of Korean Math Soc.*, (published online) (2022) **(SCI-E)**
34. KHASHAN H., YETKİN CELİKEL, Quasi J-ideals of commutative rings, *Ricerche di Matematica*, (2022) 1-13 **(SCI-E)**
33. YETKİN CELİKEL, E, ULUCAK, G., d-n-ideals of commutative rings, *Journal of Algebra and Related Topics*, (accepted) (2022) **(SCOPUS)**
32. MANIDEEPA SAHA, ANGSUMAN DAS, ECE YETKİN CELİKEL AND CİHAAT ABDİOĞLU , PRIME IDEAL SUM GRAPH OF A COMMUTATIVE RING, *Journal of Algebra and Applications*, (2022) (online press) <https://doi.org/10.1142/S0219498823501219>.
31. BADAWI, A., YETKİN CELİKEL, E., On weakly 1-absorbing primary ideals of commutative rings, *Algebra Colloquium*, 29(2), (2022) 189-202 **(SCI-E)**
30. KHASHAN H., YETKİN CELİKEL, E, Weakly J-ideals of Commutative Rings, *Filomat*, 36 (2), 485-495 (2022) **(SCI-E)**
29. YETKİN CELİKEL, E., DAS, A, ABDİOĞLU C., Ideal –Based Quasi Zero Divisor Graph, *Hacettepe Journal of Mathematics*, 50 (6) 1658 - 1666, (December, 2021) <https://doi.org/10.15672/hujms.822702> **(SCI-E)**
28. YETKİN CELİKEL, E., 2-absorbing delta-semiprimary ideals, *Kyungpook Math. Journal*, Vol. 61, No. 4 (December 2021), 711- 725 **(ESCI)**
27. YETKİN CELİKEL, E., 1-absorbing primary submodules, *Analele stiintifice ale universitatii ovidius din constanta, math- Seria Mathematica*, 29 (3) (November, 2021) 285-298 **(SCI-E)**
26. YETKİN CELİKEL, E., The Triple Zero Graph, *Communications faculty of sciences university of Ankara-series a1 mathematics and statistics*, 70 (2), (2021) 1-11. DOI: 10.31801/cfsuasmas.786804 **(ESCI)**
25. YETKİN CELİKEL, E., 2-nil ideals of commutative rings, *Bulletin of the Belgian Mathematical Society - Simon Stevin* 28 (3), (April, 2021) DOI: [10.36045/j.bbms.201031](https://doi.org/10.36045/j.bbms.201031). **(SCI-E)**
24. HABIBI, M., YETKİN ÇELİKEL, E., ABDİOĞLU, C., Clean Graph, of a Ring, *Journal of Algebra and its Applications*, 20(9) (2021) 2150156 (10 pages) DOI: 10.1142/S0219498821501565 **(SCI-E)**
23. Yetkin Çelikel, E. Generalizations of 1-absorbing primary ideals of commutative rings, *UPB Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics*, 82 (3) (2020) **(SCI-E)**
21. Ulucak, Gülşen, and Ece Yetkin Çelikel, ( $\delta$ , 2)-primary ideals of a commutative ring, *Czechoslovak Mathematical Journal* (2020): 1-12. **(SCI-E)**

22. BADAWI, A., YETKİN CELİKEL, E., On 1-absorbing primary ideals of commutative rings, *Journal of Algebra and Its Applications*, 19 (6), (2020) 2050111 [DOI: 10.1142/S021949882050111X](https://doi.org/10.1142/S021949882050111X) (SCI-E)
20. AL-ZOUBI, K., ALGHUEİRİ, S., YETKİN CELİKEL, E., Gr-(2,n)-ideals in graded commutative rings, *Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae*, 61 (2) (2020) , 129-138 (ESCI)
19. MOSTAFANASAB, H., TEKİR, U., YETKİN ÇELİKEL, E., UĞURLU, E., ULUCAK G., DARANI, A. Y. , GENERALIZATIONS OF 2-ABSORBING AND 2-ABSORBING PRIMARY SUBMODULES, *Hacettepe Journal of Mathematics* 48 (4) (2019), 1001 – 1016. DOI : 10.15672/HJMS.2018.577 (SCI-E)
18. YETKİN CELİKEL, E., Generalizations of  $n$ -ideals of a commutative ring, *Erzincan University Journal of Science and Technology*, 12(2), (2019), 650-657. (ULAKBIM, DOAJ, Crossref, PubMed)  
DOI:10.18185/erzifbed.471609
17. AL-ZOUBI, K., AL-TURMAN, F., YETKİN CELİKEL, E, Gr-n-ideals in graded commutative rings, *Acta Universitatis Sapientiae, Mathematica* 11(1) (2019) 18–28. DOI: 10.2478/ausm-2019-0002 (2019) (DOAJ, SCOPUS, ProQuest, SJR)
16. ABDİOĞLU C., YETKİN CELİKEL, E, ANGSUMAN D., The Armendariz Graph of a Ring, *Discussiones Mathematicae General Algebra and Applications* 38 (2018) 189–196. doi:10.7151/dmgaa.1292. (zbMATH , DOAJ)
15. YETKİN CELİKEL, E, The ideal-based triple zero graph of a commutative ring, *Sarajevo Journal of Mathematics*, 14 (27) 1, (2018), 25–33. DOI: 10.5644/SJM.14.1.03 (zbMATH)
14. YETKİN CELİKEL, E., On (k,n)-closed submodules, *Analele Stiințifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" Din Iași M a t e m a t i c ă*, 64 (1), (2018), 173-186 . (SCOPUS )
13. BADAWI, A., TEKİR, U., UĞURLU, E., ULUCAK G., YETKİN ÇELİKEL, E., Generalizations of 2-absorbing primary ideals of commutative rings, *Turkish Journal of Mathematics*. 40, (2016), 703-717. doi:10.3906/mat-1505-43. (SCI-E)
12. YETKİN ÇELİKEL, E., On graded 2-absorbing primary submodules, *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, 109 (4), (2016), 869-879doi: 10.12732/ijpam.v109i4.10. (SCOPUS)
11. YETKİN ÇELİKEL, E., On quasi n-absorbing elements of multiplicative lattices, *Quasigroups and Related Systems* , 24 (2) (2016) 179-185. (zbMATH )
10. YETKİN ÇELİKEL, E., UĞURLU, E., ULUCAK, G., On phi -2-absorbing primary elements in multiplicative lattices, *Palestine Journal of Mathematics* 5 (1) , (2016) , 35-44. (zbMATH )
9. YETKİN ÇELİKEL, E., UĞURLU, E., ULUCAK, G., On phi -2-absorbing elements in multiplicative lattices, *Palestine Journal of Mathematics* Special Issue 5 (1), (2016) 127–135. (zbMATH )
8. MOSTAFANASAB, H., YETKİN, E., TEKİR, Ü., DARANI, A. Y. , On 2-absorbing Primary Submodules of Modules over Commutative Rings. *Analele Univ. Ovidius din Constanta, Math. Series* 24 (1) (2016), 335-351. DOI: [10.1515/auom-2016-0020](https://doi.org/10.1515/auom-2016-0020) . (SCI-E)
7. BADAWI, A., TEKİR, U., YETKİN, E., On weakly 2-absorbing primary ideals of commutative rings., *Journal of the Korean Mathematical Society* 52 (1), (2015), 97–111. DOI: 10.4134/JKMS.2015.52.1.097 . (SCI-E)
6. ÇALLIALP, F., YETKİN, E, TEKİR, Ü., On 2-absorbing primary and weakly 2-absorbing primary elements in multiplicative lattices, *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics* , 34 (2015), 263–276.
5. JAYARAM, C., TEKİR, Ü., YETKİN, E., 2-Absorbing and Weakly 2-Absorbing Elements in Multiplicative

Lattices, *Communications in Algebra* 42 (6), (2014), 2338-2353 DOI: 10.1080/00927872.2012.761229. (Doktora tezinden üretilen yayın) (SCI-E)

4. BADAWI, A., TEKİR, Ü., YETKİN, E., On 2-Absorbing Primary Ideals in Commutative Rings. *Bulletin Korean Mathematical Society*, 51, (2014), 1163-1173. DOI: 10.4134/BKMS.2014.51.4.1163. . (Doktora tezinden üretilen yayın ) (SCI-E)

3. YETKİN, E., OLGUN, N., A New Type of Fuzzy Modules over Fuzzy Rings. *The Scientific World Journal* , (2014), 1-7. DOI:10.1155/2014/730932. (SCOPUS)

2. YETKİN, E., A Note on Direct Product of Fuzzy Modules over Fuzzy Rings, *International Journal of Algebra*, 3 (8) (2014), 129-134. DOI: [10.12988/ija.2014.415](https://doi.org/10.12988/ija.2014.415) (EBSCO)

1. YETKİN, E., OLGUN, N., Direct Product of Fuzzy Groups and Fuzzy Rings. *International Mathematical Forum*, 21 (6), (2011), 1005 – 1015. ( EBSCO) (Yüksek lisans tezinden üretilen yayın)

## 7.2. Uluslar arası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler.

18. Badawi, A., YETKİN CELİKEL E. (October, 28, 2021) "On 1-absorbing primary ideals of commutative rings," October 28, 2021, India, 27th International Conference of International Academy of Physical Sciences (CONIAPS XXVII) on Recent Advances in Pure & Applied Algebra (RAPAA-2021) <https://www.youtube.com/channel/UC9xo...> (Keynote speaker: Ayman Badawi)

17. YETKİN CELİKEL E. (05-09 September, 2018), (k,n)-closed submodule of a module over a commutative ring, 5th Ifs and Contemporary Mathematics Conference: IFSCOM2018, Kahramanmaraş, Turkey. (Konuşmacı: Ece YETKİN ÇELİKEL)

16. YETKİN CELİKEL E. (2018), A generalization of the zero-divisor graph of a commutative ring, Interational Congress on Vocational and Tecnical Sciences-III, 21-22 June 2018, Gaziantep, Turkey. (Konuşmacı: Ece YETKİN ÇELİKEL)

15. ABDİOĞLU C., YETKİN CELİKEL E, ANGSUMAN D. (2018), Some results of a new graph of a ring, EJONS, Mardin, Türkiye. (Konuşmacı: Cihat ABDİOĞLU)

14. YETKİN CELİKEL E, (2016), A Generalization of n-absorbing elements in multiplicative lattices, International conference on natural science and engineering, ICNASE'16, Kilis, Türkiye. (Konuşmacı: Ece YETKİN ÇELİKEL)

13. YETKİN CELİKEL E, CALIALP F, TEKİR, U (2015) 2-absorbing Primary Elements in Multiplicative Lattices, International Conference on Mathematics and Statistics, Sharjah, Birleşmiş Arap Emirlikleri. (Konuşmacı: Ece YETKİN ÇELİKEL)

12. YETKİN, E., TEKİR, U, (2015) On Quasi n-absorbing Elements of Multiplicative Lattices, International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, İstanbul, Türkiye. (Konuşmacı: Ece YETKİN ÇELİKEL)

11. YETKİN, E., MOSTAFANASAB, H., TEKİR, U., DARANI, A. (2014). *A Talk on 2-absorbing Primary*

- Submodules of Multiplication Modules* International Conference on Algebra and Number Theory. Samsun, Türkiye. (Konuşmacı: Ece YETKİN ÇELİKEL)
10. YETKİN, E., BADAWI, A., TEKİR, U. (2014). *A Note on 2-absorbing Primary Ideals in Commutative Rings* 3RD INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS (IECMSA-2014). Viyana, Avusturya. (Konuşmacı: Ece YETKİN ÇELİKEL)
9. YETKİN, E., MOSTAFANASAB, H., TEKİR, U., DARANI, A. Y. (2014). *On 2-absorbing Primary Submodules of Modules over Commutative Rings* The V Congress of the Mathematicians of Macedonia. Ohrid, Makedonya. (Konuşmacı: Ece YETKİN ÇELİKEL)
8. BADAWI, A., TEKİR, U., YETKİN, E. (2014). *On 2-absorbing primary ideals in commutative rings* Southeastern Spring Sectional Meeting University of Tennessee, Special Session on Commutative Ring Theory (in honor of the retirement of David E. Dobbs). Knoxville, USA. (Konuşmacı: Ayman BADAWI)
7. YETKİN, E., JAYARAM, C., TEKİR, Ü. (2013). *On 2-absorbing Elements in Multiplicative Lattices* The First International Western Balkans Conference of Mathematical Sciences (IWBCMS). Elbasan, Arnavutluk. (Konuşmacı: Ece YETKİN ÇELİKEL)
6. YETKİN, E., JAYARAM, C., TEKİR, Ü. (2013). *A Study on 2-Absorbing Elements of C-lattices* International Conference on Algebra in Honour of Patrick Smith and John Clark's 70th Birthdays. Balıkesir, Türkiye. (Konuşmacı: Ece YETKİN ÇELİKEL)
5. BADAWI, A., TEKİR, Ü., YETKİN, E. (2013). *2-Absorbing Primary Ideals in Commutative Rings* International Conference on Algebra in Honour of Patrick Smith and John Clark's 70th Birthdays. Balıkesir, Türkiye. (Konuşmacı: Ece YETKİN ÇELİKEL)
4. BADAWI, A., TEKİR, Ü., YETKİN, E. (2013). *On 2-Absorbing Primary Ideals in Commutative Rings* International Conference on Rings, Near-rings and Radicals. Bloemfontein, South Africa. (Konuşmacı: Ayman BADAWI)
3. YETKİN, E., KILIÇ, Z., TEKİR, Ü. (2012). *On Almost Prime Elements in Lattice Modules* International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA). Pristina, Kosova. (Konuşmacı: Ece YETKİN ÇELİKEL)
2. YETKİN, E. (2012). *A Note on Direct Product of Fuzzy Modules over Fuzzy Rings* International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA). Pristina, Kosova. (Konuşmacı: Ece YETKİN ÇELİKEL)
1. YETKİN, E. (2011). *On Direct Product of Fuzzy Modules over Fuzzy Rings* International Conference on Applied Analysis and Algebra (ICAAA). İstanbul, Türkiye. (Konuşmacı: Ece YETKİN ÇELİKEL)

### **7.3. Yazılan Uluslar arası kitaplar veya kitaplarda bölümler.**

### **7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

## 7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

1. YETKİN ÇELİKEL, E. (26-28 Nisan 2019). On Generalizations of  $n$ -ideals, 6. Kadın Matematikçiler Derneği (TKMD) Çalıştayı, Selçuk Üniversitesi, Konya, Türkiye.
2. YETKİN ÇELİKEL, E. (2016). Değişmeli Halkaların Genelleştirilmiş Asalımsı İdealleri, 29 Ulusal Matematik Sempozyumu (TMD), Mersin Üniversitesi, Mersin, Türkiye.
3. YETKİN, E. (2014). *Oyun Teorisi ve Karar Verme Uygulamaları* Biyoistatistik Sempozyumu: "Teorik ve Pratik Interaktif Tartışmalar". GATA, İstanbul, Türkiye.
4. YETKİN, E., BADAWI, A., TEKİR, Ü. (2014). *Generalizations of Primary Ideals in Commutative Rings* I. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı (TKMD). Kocaeli, Türkiye.
5. YETKİN, E., OLGUN, N. (2010). *Bulanık Modüller Üzerine*, XXIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erciyes Üniversitesi. Kayseri, Türkiye.
6. YETKİN ÇELİKEL, E., Matematik Bize Ne Anlatıyor?, TEDx-Beymahallesi, Her şey Değişti. TEDx-talks, 05.03.2021. Gaziantep, Türkiye.

## 7.6 Diğer Yayınlar

### 8.Projeler

Çarpımsal Latislerin 2-yutan Elemanları ve Değişmeli Halkaların 2-yutan Asalımsı İdealleri, Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi (BAPKO). (2013-2015)

### 9.İdari Görevler

(2021-2022) Hasan Kalyoncu Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanlığı

### 10.Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

Türk Matematik Derneği (TMD)

Kadın Matematikçiler Derneği (TKMD)

### 11.Ödüller /Sertifikalar

Sertifika: Genel İngilizce Dil Eğitim Programı, Eğitim Sertifikası, Marmara Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi (MÜSEM), 2008, İstanbul.

Ödül: 2021 yılı Hasan Kalyoncu Üniversitesi en fazla yayın yapan 3. Akademisyen Ödülü

**12.Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler**

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2019-2020	Güz	MATH 111-151 Calculus I	4	0	180
2019-2020	Güz	MATH 251 Linear Algebra	3	0	122
2019-2020	Güz	MATH 213 Probability and Statistics	3	0	73
2019-2020	Bahar	MATH 112-152 Calculus II	4	0	163
2019-2020	Bahar	MATH 252-Differential Equations	3	0	161
2019-2020	Bahar	MATH 214 Numerical Analysis	3	0	79
2020-2021	Güz	MATH 111-151 Calculus I	4	0	165
2020-2021	Güz	MATH 251 Linear Algebra	3	0	131
2020-2021	Güz	MATH 213 Probability and Statistics	3	0	39
2020-2021	Bahar	MATH 252-Differential Equations	3	0	115
2020-2021	Bahar	MATH 214 Numerical Analysis	3	0	29