

Əməkdaş Məlumat Forması (Kafedra Saytı üçün)

1. Ad, soyad, ata adı: Şahin Böyükağa oğlu Çərkəsov

2. Əlaqə məlumatı: cerkesov.sahin@aztu.edu.az

Telefon: +994124311674

3. Təhsil tarixçəsi: Azərbaycan Politeknik İnstitutu – Maşınqayırma fakültəsi 1980-1985, Mühəndis-mexanik, ixtisası: “Maşınqayırma texnologiyası, metalkəsən dəzgahlar və alətlər”.

4. Elmi dərəcə: Texnika elmlər namizədi: “Deformasiya olunan bərk cismin mexanikası” – 1990

Elmi ad: Dosent- 1997;

5. Kafedra: Maşın dizaynı, mexatronika və sənaye texnologiyaları

6. Vəzifəsi: Dosent

7. Hal-hazırda tədris etdiyi fənnlər: Maşın dizaynı, Tətbiqi mexanika, Mühəndis mexanikası, Mexanika mühəndisliyi, Ergonomika və texniki dizayn, Maşınların layihələndirilməsi

8. Tədqiqat sahələri:

- Reduktorların optimallaşdırılması;
- Birləşdirmələrin optimal layihələndirilməsi.

9. Özü haqqında məlumat: 1987-1990-ci illərdə Azərbaycan Texniki Universitetinin Materiallar müqaviməti kafedrasında əyani aspiranturada təhsil alıb, 1991-ci ildən Maşın dizaynı, mexatronika və sənaye texnologiyaları kafedrasında əvvəlcə assistent, sonra baş müəllim, hazırda isə dosent vəzifəsində çalışır.

50-dən çox elmi-texniki və metodik əsərin, o cümlədən, 3 dərslik, 4 dərs vəsaiti, elmi əsərin müəllifidir.

10. Elmi Məqalələri:

1. İkipilləli sonsuz vint reduktorunun optimallaşdırılması. Az.TU-nin Elmi əsərləri, XIII cild, №1. Bakı, 2004 - 3 səh.

2. Tekstolitdən hazırlanmış dişli çarxların iş resursunun qiymətləndirilməsi.

Az.TU-nin Elmi əsərləri, №4. Bakı, 2006 - 2 səh. B.B.Əhmədov.

3. Eskalatorun sürəhisinin aparən ulduzcuq düyümünün təkmilləşdirilməsi. Az.TU-nin Elmi əsərləri, №3. Bakı, 2007 - 2 səh. B.B.Əhmədov, T.M.Əliyev.
4. Maqnus effektinin texnikada tətbiqi haqqında. H.Əliyev ad. AAHM-nin Elmi Əsərlər Məcmuəsi, 2008. №1(10) – 3 səh. F.K.Mehdiyev.
5. Elektromexaniki qurğunun etibarlığının qiymətləndirilməsi haqqında. H.Əliyev ad. AAHM-nin Elmi Əsərlər Məcmuəsi, 2008. №2(11) – 3 səh. F.K.Mehdiyev.
6. Bərabərmüqavimətli pərçim birləşdirməsinin hesablanması. Mexanika-Maşınqayırma, №2. Bakı, 2011- 2 səh.
7. Pərçim birləşməsinin bərabərmüqavimətli konstruksiyasının layihələndirilməsi. H.Əliyev ad. AAHM-nin Elmi Əsərlər Məcmuəsi, 2012. №1(18) – 3 səh. R.C.Həşimov.
8. İkipilləli silindrik dişli çarx reduktorunun optimallaşdırılması. Maşınşünaslıq, №2. Bakı, 2014- 3 səh. Y.Ə.Musayev.
9. Nazimçarxın tətbiqi ilə hərəkətin qeyri-müntəzəmliyinin məhdudlaşdırılması. H.Əliyev ad. AAHM-nin Elmi Əsərlər Məcmuəsi, 2015. №1(24)– 5 səh.
10. Mirzəyev H.İ., Çərkəsov Ş.B., Mirzə Ə.İ. Konusvari-silindrik paket dişli çarx reduktorunun optimallaşdırılması. Journal of Qafqaz University. Mechanical and Industrial Engineering. Baku-2016. Volume 4. Number 1. P. 42-48.
11. H.İ.Mirzəyev, Ş.B.Çərkəsov, O.Hüseynov. İkipilləli silindrik dişli çarx reduktorlarının minimal kütlə meyarına görə optimallaşdırılması. Journal of Baku Engineering University. Mechanical and Industrial Engineering. Baku-2018. Volume 2. Number 1. P. 41-46.
12. B.B.Əhmədov, Ş.B.Çərkəsov, S.A.Adıgözəlova. Yeni konstruktiv icralı balansirsiz mancanaq dəzgahının ştanqının asqı nöqtəsinin yerdəyişməsinin analitik üsulla tədqiqi. Maşınşünaslıq, №1. Bakı, 2019 – səh. 18-22.
13. Ş.B.Çərkəsov. Yüqəldirici maşının istismarı zamanı kanatın əyilməsinə sərf olunan enerjinin qiymətləndirilməsi. Az.TU-nun Elmi əsərləri, №1. Bakı, 2021 - 6 səh.

14. Fortitude of the optimum height of the main beam of a bridge crane. Proceedings Book. International Conference on Engineering Sciences November 11-12, 2022 / Baku, Azerbaijan Technical University
15. Chalabi, I.G., Ahmedov, B.B., Charkasov, Sh.B., Yusubov, Sh.T. Comparative service life analysis for novikov gears of mechanical drives of sucker-rod pumps. Socar Proceedings, 2022, pp. 53–59.
16. Calculation of Equal Resistance Riveted Joint. Engineering Headway. Vol. 7, pp. 11-17.2024 (Beynəlxalq konfrans məqaləsi) AzTU, 2023
17. Ş.B.Çərkəsov, E.M.Həbibova. Bərabərmüqavimətli pərçim birləşdirməsinin hesablanması. "İstehsalatda innovativ texnika və texnologiyaların tətbiqi perspektivləri" mövzusunda elmi-texniki konfransın materialları, Bakı, AzMİU - 2023
18. Chalabi, I.G., Charkasov, S.B., Yusubov, S.T. Optimization of the Two-Stage Cylindrical Reducer. Journal of Machinery Manufacture and Reliability, 2025, 54(3), pp. 239–247.
DOI: 10.21303/2461-4262.2025.003884
19. V.Kargin, V.Artemyev, Sh.Charkasov. Physical and mathematical modeling of dynamics of high-dimensional nonlinear automatic control systems. Machine science, №1. Bakı, 2025 – səh. 42-52

Monoqrafiya, dərslik və dərs vəsaiti:

1. "Yükqaldıran maşınlar"dan laboratoriya praktikumu (met.vəs.). Az.TU-nun nəşri. Bakı, 2005- 4 ç.v. S.M.Miriyev, Ş.T.Yusubov
2. İnşaat mexanikası və kranların metalkonstruksiyası (dərs vəs.). Bakı, "Təhsil" NPM, 2008 – 8 ç.v. Ş.T.Yusubov.
3. Maşın hissələri (dərs vəs.). H.Əliyev ad. AAHM-nin nəşri, 2009 – 9 ç.v.
S.F.Osmanov.
4. Mühəndis qrafikası . Dərslik. Bakı, 2009 – 299 səh. O.Z.Əfəndiyev, R.C.Həşimov, P.Ş.Abdullayev.
5. Mühəndis qrafikası . Dərslik. - 2-ci nəşri, yenidən işlənmiş və əlavələr edilmiş.- Bakı, 2011 – 345 səh. R.C.Həşimov, P.Ş.Abdullayev.

6. İnşaat mexanikası və kranların metalkonstruksiyası (dərs vəs.). 2-ci nəşri, yenidən işlənmiş və əlavələr edilmiş. Bakı, "Təhsil" NPM, 2013 – 8 ç.v. Ş.T.Yusubov.
7. Maşınların yaradılmasının texniki əsasları. Ali texniki məktəblər üçün dərs vəsaiti. Bakı, "Politex" MMC-nin mətbəəsi, 2017-238 s. Ş.T.Yusubov.
8. Maşın dizaynı fənnindən laboratoriya praktikumu, Xəlilov İ.Ə., Çərkəsov Ş.B., İmanov Ə.S. Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi, AzTU, 09 iyul 2024 cü il tarixli iclasının 24 № li protokolu. 76 səh. 2025

11. Mükafatlar: Az.TU-nun fəxri fərmanları

12. Linklər:

WOS:

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/9a23f412-530a-4595-bbcb-6b9f4ee32336-017e191706/relevance/1>

Scopus:

<https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?name=name&st1=Charkasov&st2=Sh.B.&origin=searchauthorlookup>

Google Scholar:

Research Gate:

https://www.researchgate.net/publication/379946360_Calculation_of_Equal_Resistance_Riveted_Joint