|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Dos.dr. Məftun Əliyev**Kafedra müdiriC:\Users\User\Desktop\64101715-e-posta-simge-tasarımı.jpg *meftunaliyev@ndu.edu.az**meftun-aliyev@rambler.ru*C:\Users\User\Desktop\depositphotos_211273078-stock-photo-telephone-symbol-flat-icon-circle.jpg+994 36 544 08 61+994 55 718 77 42 | **TƏHSİL HAQQINDA MƏLUMAT****1997-2001 Bakalavriat**Naxçıvan Dövlət Universiteti. İnformasiya texnologiyaları**2001-2003 Magistratura**Naxçıvan Dövlət Universiteti. Elektron texnikası**2003-2006 Aspirant**AMEA Fizika İnistutu **–****Doktorluq**AMEA İdarəetmə Sistemləri İnsititutu. Komputer elmləri | **TƏDQİQAT SAHƏLƏRİ**Fizika, Kamputer elmləri |
|  |  C:\Users\User\Desktop\png-transparent-web-development-world-wide-web-computer-icons-website-world-wide-web-icon-globe-with-arrow-logo-miscellaneous-web-design-logo-thumbnail.png | Veb səhifəyə keçid |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\User\Desktop\images (1).png | 0009-0001-9956-6068 |
| C:\Users\User\Desktop\20240730054354_social1.png | https://id.elsevier.com/settings/redirect?code=\_byrb3LTRGeaQ9Ag8iCQzm2FihgbsKzvIwBmsdhb |
|  | https://www.researchgate.net/messages/117659696 |
| C:\Users\User\Desktop\images.png | https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=TtXuZqUAAAAJ |
| A | https://independent.academia.edu/MeftunAliyev |

1. **ÜMUMİ MƏLUMATLAR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nəşrlər və metriklər** |  |  |
| Nəşr sayı: 107 | H index (Google scholar): **2** | İstinad (Google scholar): **14** |
| Dərslik:  | H index (Scopus): **1** | İstinad (Scopus): **6** |
| Monoqrafiya**: 1** | H index (Web of science): 1 | İstinad (Web of science): 6 |
| Dərs və metodik vəsait: **3** | Qrant:  | Jurnal redaktorluğu:  |
| Məqalə və tezis:  | Patent: 2 | Hakimlik:  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **TƏDQİQAT SAHƏLƏRİ**

Fizika, Komputer elmləri

1. **AKADEMİK İŞ TƏCRÜBƏSİ**

|  |
| --- |
| **Akademik ünvanlar** |
| 2010 – Fizika üzrə fəlsəfə doktoru (PhD)  |
| 2014 - Dosent |

|  |
| --- |
| **İnzibati vəzifələr:** |
| **2000-2003 Mühəndis**AMEA H.Abdullayev adına Naxçvan Regional Elm Mərkəzi  |
| **2003-2004**AMEA Naxçıvan bölməsi, Təbii Ehtiyatlar İnstitutu, Mühəndis |
| **2004-2006 Aspirant**AMEA Fizika İnistutu əyani |
| **2006-2014**AMEA Naxçıvan bölməsi, Təbii Ehtiyatlar İnstitutu, Elmi işçi, Laboratoriya müdiri |
| **2014-2017 Kafedra Müdiri**Naxçıvan Özəl Universiteti |
| **2017-2024 davam edir Kafedra Müdiri**Naxçıvan Dövlət Universiteti |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tədris etdiyi dərslər** |  |
| Elektrotexnika,avtomatika və mikroelektronikanın əsasları | Əsas (baza)  |
| Elektrik sistem və şəbəkələrində informasiya təminatı | Əsas (baza)  |

1. **NƏŞRLƏR VƏ ƏSƏRLƏR**

|  |
| --- |
| **Scopus və Web of science bazasında indeksləşmiş nəşrlər:** |
|  | Qajar, Ch. O., Musayeyv, S. A., Abdullayev, A. A., & Aliyev, M. E. (2005). A pulse shaper for electrical molecular modulation. *Instruments and Experimental Techniques, 48*(2), 222-224. |
|  | Phase Formation Process in **CdSe** Thin Films**,** [No. 1 (2024): East European Journal of Physics](https://periodicals.karazin.ua/eejp/issue/view/1353) |
|  | Investigation of the atomic dynamics of CdSe thin layers by raman spectroscopyChemical problems 2024 no. 2 (22) |
| **Digər indeksli jurnallardakı nəşrlər:** |
|  | НЕЧЕТКИЕ МНОЖЕСТВА И СКОРОСТЬ ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ Евразийский Союз Ученых. Серия: технические и физико-математические науки. 9(112), 2023 c.18-21 |
|  | Energy of the solar rays through table salt collection and methods of using this energy. **Sciences of Europe No 129 (2023). Pp. 157-162** |
|  | Задачи нечеткого линейного программирования и применения нейронных сетей к ее решению. **Евразийский Союз Ученых. Серия: технические и физико-математические науки. 7(88), 2021** |
|  | Применение нейронных сетей к решению задачи оптимального управления относительно множества. **European Journal of Economics and Management Sciences.2022.** |
| **Respublika jurnallarındakı nəşrlər:** |
|  | (CH3)3COH molekulasının mikrodalğalı santimetrik təcrübi udulma spektrinin katoloqu. **Fizika İnstitutu. Priprint № 001. Elm.Bakı,2004.** |
|  | Etanol və izopropanol molekullarının submillimetrik təcrübi udulma spektrinin katoloqları. **Fizika İnstitutu.** **Priprint № 002. Elm.Bakı,2004.** |
|  | Etil spirti molekulasının santimetrik, millimetrik təcrübi udulma spektrlərinin tezlikləri kataloqları. **Fizika İnstitutu. Priprint № 003. Elm.Bakı,2004.** |
|  | Propil spiriti molekulasının santimetrik,millimetrik təcrübi udulma spektrinin tezlikləri katoloqları. **Fizika İnstitutu. Priprint № 004. Elm.Bakı,2004.** |
|  |  (CD3)2CDOH molekullarının trans-konformerlərinin santimetrik və millimetrik fırlanma spektri. **FIZIKA, 2007, c. 12, N 4, s. 41-45.** |
|  | Təbii obyektlərin spektrofoto-metrlə ölçülməsi və alınan nəticələrin analizi. AMEA. Naxçıvan Bölməsi. ***XƏBƏRLƏR,* 2007, N 2, s. 242-245.** |
|  | «Слабые» вращательные переходы транс-конформера молекулы (СD3)2CDOH. AMEA. Naxçıvan Bölməsi. ***XƏBƏRLƏR,* 2007, N 4, s. 190-195.** |
|  | The rotations spectrum of (СD3)2CDOH molecule.The forbidden transitions. **FIZIKA, 2008, c. XIV, N 1, s. 38-42.** |
|  | (CD3)2CDOH molekulunun trans-konformerlərinin “qadağan olunmuş” kecidləri. “Mərkəzəqaçma” kecidləri və “zəif” keçidlər. **FIZIKA, 2008, c. XIV, N 2, s. 88-91.** |
|  | Запрещенные«центробежные» переходы во вращательном спектре транс-конформера молекулы (СD3)2CDOH. **АМЕА fizika –riyaziyyat və texnika elmləri seriyası, fizika və astronomiya.XƏBƏRLƏR, 2008, c.XXVII, N 2, s. 91-94.** |
|  | Qadağan olunmuş kecidlər. **FIZIKA**, **2008, c. XIV, N 3, s. 146-148.** |
|  | Konsentratorlu günəş qurğularında çevrici elementlərin stasionar effektləri. **AMEA. Naxçıvan Bölməsi. *XƏBƏRLƏR,* 2009, N 2, s. 258-261.** |
|  | Təbii obyektlərin vəziyyəti-nin öyrənilməsi üçün ekspert sisteminin yaradılması. **AMEA. Naxçıvan Bölməsi. *XƏBƏRLƏR,* 2009, N 4, s.218-220.** |
|  | Məhlulda baş verən proseslərin entalpiyasına əsasən maddənin əmələgəlmə entalpiyasının hesablanması. **Naxçıvan Müəllimlər İnstitutu “Xəbərlər” 2009,№ 4s. 107-110.** |
|  | Məsafəli tədris prinsipinin ali məktəblərə tətbiqi. **Naxçıvan Müəllimlər İnstitutu “Xəbərlər” 2009, № 3(19) s. 28-31.** |
|  | Поперечная Э.Д.С. полупроводниковом соединении ЭдС1,48 возникающая при нагреве световым потоком. **Naxçıvan Dövlət Universitetinin “XƏBƏRLƏR”- i ,2009,səh. 123- 129.** |
|  | Cu2Se-Sm2Se3 sisteminin termodinamik xassələrinin tədqiqi. **AMEA. Naxçıvan Bölməsi. *XƏBƏRLƏR,* 2010, N 2, s.206-209.** |
|  | Külək enerjisindən elektrik enerjisinin alınmasının əsas xüsusiyyətləri. **Naxçıvan Müəllimlər İnstitutu “Xəbərlər” 2010, № 2s. 95-98.** |
|  | Gadolinium sulfidlərinin (GdmSn) maqnit xassələrinin tədqiqi. **AMEA. Naxçıvan Bölməsi. *XƏBƏRLƏR,* 2010, N 4, s. 237-240.** |
|  | Fizika fənnində temperaturun ölçülməsi və temperatur şkalalaları arasındakı əlaqənin tədrisinə dair. **Naxçıvan Müəllimlər İnstitutu “Xəbərlər” 2011, №1,s.70-73.** |
|  | Система нечетких диффер- енциальных уравнений и существование его решения. **Naxçıvan Müəllimlər İnstitutu “Xəbərlər” 2011, №2.s.63-71.** |
|  | Orta məktəbdə fizika və astronomiyanin tədrisində fənlərarasi əlaqənin yaradilmasi metodlari**. Naxçıvan Müəllimlər İnstitutu “Xəbərlər” 2011, №3, s.** |
|  | Hibrid günəş-külək enerji qurğularında germetik qurğuşun-sulfat akkumulyatorlarının tətbiqi. **AMEA. Naxçıvan Bölməsi. *XƏBƏRLƏR,* 2011, N 2, s.248-254.** |
|  | Электрические параметры свинцово- кислотных герметизированных аккумуляторов в солнечных установках. **Kimya problemləri *,* 2011, N 2, s.365-368.** |
|  | Свинцово- кислотные герметизированные аккумуляторы в солнечных установках. **Energetikanın problemləri, 2011, N 1, s.153-157.** |
|  | Konsentratorlu günəş qurğularinin energetik parametrlərinin təyin olunmasi. **AMEA. Naxçıvan Bölməsi. *XƏBƏRLƏR,* 2011, N 4, s.237-247.** |
|  | Основные параметры стациионарных свинцово-кислотных аккумуляторов применяемых в солнечных установках. **Energetikanın problemləri, 2011, N 3, s.91-100.** |
|  | NTE elementləri sulfidlərinin (GdS1,48 ) optik parametrləri və zonalararasi keçidlər. **Naxçıvan Dövlət Universitetinin “XƏBƏRLƏR”- i , 2012,səh.97-100.** |
|  | Fizikanin tədrisində vektor kəmiyyətlər və onlarin məsələ həllinə tətbiqi. **Naxçıvan Müəllimlər İnstitutu “Xəbərlər” 2012, №1(43), s.97-99.** |
|  | AGNO3–İN2S3–CH3COONH4–H2O sistemində fiziki-kimyəvi qarşiliqli təsirin tədqiqi. **Naxçıvan Dövlət Universitetinin “Elmi əsərlər”- i , 2012 №1(48),səh.19-22** |
|  | Термодинамические расче-ты ЭДС свинцового – кислотных аккумуляторов применяемых в солнечных установках. **Kimya problemləri *,* 2012, №1, s.130 -135.** |
|  | Konsentratorlu günəş qurğu-larinda reflektorun yerləşməsi və ölçülərindən asili olaraq maksimal konsentrasiyanin təyin olunmasi. **AMEA. Naxçıvan Bölməsi. *XƏBƏRLƏR,* 2012, № 2, s.230-237.** |
|  | Günəş fotoelektrik qurğula- rında maksimal konsentrasiyanın və şüa seli sıxlığının konsentratorun parametrlərin-dən asılı olaraq təyin olunması. **FIZIKA, 2012, c., №2, s.15-20.** |
|  | “Günəş fotoelektrik qurğularinda şüa selinin energetik potensialinin qiymətinin zamandan asili olaraq dəyişilməsinin təyin olunmasi”. **AMEA. Naxçıvan Bölməsi. *XƏBƏRLƏR,* 2012, № 4.** |
|  | Определение эдс от плотности электролита в свинцово кислотных аккумуляторах применяемых в солнечных батареях. **Gənc alimlərin əsərləri Baki – 2012. № 6, s.7-19** |
|  | Indium (III) sulfidlə kobalt (II) nitratın su mühitində qarşılıqlı təsirinin tədqiqi. **Naxçıvan Dövlət Universitetinin “Elmi əsərlər”- i, 2013 №1(49),səh.11-14.** |
|  | Günəş enerji qurğularında günəş radiasiya intensivliyinin energetik potensialının qiymətinin təyin olunması. **AMEA. Naxçıvan Bölməsi. *XƏBƏRLƏR,* 2013, № 2, s.235-242** |
|  | Kimyəvi çökdürmə yolu ilə alinmiş PbS nazik təbəqələrinin kristallik quruluşu və optik xassələri. **AMEA. Naxçıvan Bölməsi. *XƏBƏRLƏR,* 2013, № 4.** |
|  | Qeyri səlis çoxluğa nəzərən optimal idarəetmə məsələləri. **“Naxçıvan” Universitetinin “Elmi əsərlər”i. 2016, №1, s.308-311.** |
|  | Программно-технические средствасети **RNM ASP** станций. **Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının XƏBƏRLƏRİ, Fizika-Texnika və Riyaziyyat elmləri seriyası, İnformasiya və İdarəetmə Problemləri, 2017, Cild XXXVII, № 3, s. 108-118.** |
|  | Нармирования ADSL физический уровень. **Naxçıvan Dövlət Universitetinin “Elmi əsərlər”i. 2017, №8 (89), s.89-94.** |
|  | Forecastıng of seısmıc and technologıcal processes usıng autoregressıve movıng average method. **AMEA-nın XƏBƏRLƏRİ *FİZİKA-TEXNİKA VƏ RİYAZİYYAT ELMLƏRİ SERİYASI* CİLD XXXVIII №3 s.54-63. Bakı-2018.** |
|  | Алгоритм для численного решения задачи оптимального управления относительно пар множеств и применение нейронных сетей к решению задачи. **Российско-китайский научный журнал «Содружество» Ежемесячный научный журнал № 24/2018 1 часть. c. 30-37** |
|  | Naxçıvan Muxtar Respublikası ərazisinin seysmik təhlükəsizlik zonasının təyini. **AMEA-nın XƏBƏRLƏRİ *FİZİKA-TEXNİKA VƏ RİYAZİYYAT ELMLƏRİ SERİYASI* CİLD XXXVIII №3 s.84-91. Bakı -2018** |
|  | Forecastıng of seısmıc and technologıcal processes usıng autoregressıve movıng average method. **AMEA-nın XƏBƏRLƏRİ *FİZİKA-TEXNİKA VƏ RİYAZİYYAT ELMLƏRİ SERİYASI* CİLD XXXVIII Məqalə.№3 s.54-63. Bakı-2019** |
|  | Задачи нечеткого линейного программирования и применения нейронных сетей к ее решению. Евразийский Союз Ученых. Серия: технические и физико-математические науки. 7(88), 2021 |
|  | Süni neyron şəbəkələrlin köməyi ilə nümunə misal həlli. **Naxçıvan Dövlət Universiteti Elmi əsərləri. Fizika-riyaziyyat və texniki elmlər seriyası.2022** |
|  | Naxçıvan MR-in lokal ərazisində günəş şüalarının əks olunmasının ərazinin temperatur balansına və ekoloji tarazlığına təsiri. Energetikanın Problemləri 2023.№4. S.56-63 |
| **Konfrans və simpoziumlarda məqalə və tezis şəklində nəşrlər:** |
|  | Миллиметровый и субмиллиметровый спектры транс-конформеров молекул этилового и нормального пропилового спиртов. **Труды международной конфе-ренции «Научно – Техничес-кий прогресс и современная авиация» посвященной 75-летию академика А. М. Пашаева. Там I. Баку – 2009. с. 213-215.** |
|  | Investiqations of hourly avarage arrival of sunliqht to randomly oriented receiving site in SPP. **Azərbaycan xalqının Ümummilli Lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 90 illiyinə həsr edilmiş “Avropa məkanında yeni çağırışlar: Gənc alimlərin beynəlxalq Bakı Formu” Bakı 20-25 may 2013. Səh.117-120** |
|  | Daridağ auripiqment filiz nümunəsi əsasinda gümüş(i) tioarsenitin alinmasi şəraitinin tədqiqi. **“Gənc Alimlərin III Respublika İnnovativ İdeya Yarmarkası çərçivəsində”gənc alimlərin elmi konfransı Bakı, 2013** |
|  | Задача нечеткого линейного программирования. **Azərbaycan xalqının Ümummilli Lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 90 illiyinə həsr edilmiş “Gənc tədqiqatçıların II beynəlxalq elmi konfransı” 18-19 aprel 2014-cü il. Səh.560-563.** |
|  | Determining the seismic safety zone for the nakhchivan autonomous republic. **VIII All-Ukrainian Scientific-Practical Conference «Informatics and Systems Sciences» Poltava 16 18 march 306-308 2017.** |
|  | Алгоритм для численного решения задачи оптимального управления относительно пар множеств. **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ *Сборник статей по материалам VI международной научно-практической конференции* № 6 (5) c.21-28.Декабрь 2017.** |
|  | Метод определения погрешности результатов интерполяции и сглаживание технологических сигналов. **Проблемы получения, обработки и передачи измерительной информации : материалы I Международной научно-технической конференции / Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т. 21-22 сентября Уфа : РИК УГАТУ, 2017** |
|  | Naxçivan RNM ASP stansiyasi ətrafinda təsərrüfat fəaliyyətində qeyri seysmik periodikliyin təyin edilməsi. ***Dedicated to the 95th Anniversary of the National leader of Azerbaijan, Heydar Aliyev.*** **II INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF YOUNG RESEARCHERS *Baku Engineering University* *27-28 April 2018, Baku, Azerbaijan*** |
|  | Butil spirti molekulunun trans-qoş-trans və trans-qoş-qoş konformerlərinin fırlanma sabitlərinin və dipol momenti komponentlərinin hesablanması. **Fizika, riyaziyyat və texnika elmləri üzrə beynəlxalq konfransın tezisləri. Naxçıvan-2008, s.112.** |
|  | Radiasiya mühitinin yarımkeçirici maddələrə təsiri. **Beynəlxalq astronomiya ilinə həsr olunmuş astronomiya, fizika və riyaziyyat üzrə beynəlxalq konfransın materialları.Naxçıvan, 2009 s.28.** |
|  | Günəş şüaları konsentratorlu qurgularda çevrici elementlərdə yaranan eninə (çəp)E.H.Q. **Fizika 2010 Beynəlxalq konfransının materialları. Səh.63-66. Bakı 2010.** |
|  | Istifadə olunmuş akkumulyator batareyalarinin ətraf mühitə və insan orqanizminə təsiri. **H.Ə.Əliyevin anadan olmasının 105 illiyinə həsr olunmuş “Ekologiya: Təbiət və Cəmiyyət Problemləri” mövzusunda keçirilmiş II Beynəlxalq Elmi Konfrans. Bakı 7-8 noyabr 2012.s.40-41.** |
|  | Применение нейронных сетей к матрично- алгебраич- ескому уравнению риккати. **Azərbaycan xalqının Ümummilli Lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 90 illiyinə həsr edilmiş “Gənc tədqiqatçıların I beynəlxalq elmi konfransı” 25-26 aprel 2013-cü il. Səh.353-354.** |
|  | Задача оптимального синтеза на конечном интервала времени. **XXI международная заочная научно-практическая конференция «Научная дискуссия: вопросы технических наук» 25-32** |
|  | İnformasiya cəmiyyətinin formalaşmasında elektron universitetin rolu. **Tarixi İpək yolu və Naxçıvanın iqtisadi-mədəni əlaqələrinin inkişafı məsələləri. Beynəlxaq İpək yolu konfransı 16-17 oktyabr 2015. Naxçıvan, s 93-95.** |
|  | Численно решение задачи оптимального управления с переменной структурой. **Dedicated to the 92nd Anniversary of the National leader of Azerbaijan, Haydar Aliyev III İNTERNATİONAL SCİENTİFİC CONFERENCE YOUNG RESEARCHERS 17-18 Aprel 2015, Baku, Azerbaijan. P.327-329.** |
|  | Предпосылки применения fuzzy logic к анализу noise характеристик сейсмоакустических сигналов. **ІНФОРМАТИКА ТА СИСТЕМНІ НАУКИ (ІСН — 2016) МАТЕРИАЛИ VIІ Всеукраїнської науково-практичної конференції за міжнародною участю (м. Полтава, 10–12 березня 2016 року) Полтава ПУЕТ 2016. C.15-17** |
|  | Snow loads on tall structures and tower constructions in territory of Nakhchivan. **The 17th International Conference on “Technical and Physical Problems of Engineering” (ICTPE-2021), 145-148** |
|  | Tapşırıq yönümlü dialoq sistemləri üçün söhbət botu. **Azərbaycan xalqının ümummilli lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 100-cu ildönümünə həsr olunmuş tələbə və gənc tədqiqatçıların VII beynəlxalq elmi konfransi. Baku, Azerbaıjan, 28-29, April 2023. S. 921-924** |
|  | J. Zeynalov, M. Seyidova, M. Eliyev, H. Gasimov, H. Askerli Nonlinear Optimal Control Problem for Fuzzy Systems. 9thInternational Conference on “Control and optimization with Industrıal Applications. 27-29 August,2024  |
|  | Kerimova A.M., Abdullayev N.A., Aliyev M.E., Aziza Mirza. Study of the homogeneity of Bi2(Te0.9Se0.1)3 thin films using raman spectroscopy **International Scientific Research Forum in honor of 90th anniversary of Al-Farabi Kazakh National University 26-28 September, 2024** |
| **Monoqrafiyalar:** |
|  | ***(CD3)2CDOH*** molekulunun trans-konformerinin mikrodalğa spektri. **Monoqrafiya. Bakı - 2013** |
| **Dərs və metodik vəsaitlər, proqramlar:** |
|  | Elektron qurguları. **Metodik vəsait. Bakı -2006.** |
|  | Microsoft WORD-2003.Metodik vəsait. **Bakı -2013.** |
|  | İnformatika. **Dərs vəsaiti. Azərbaycan Pedaqoji Universitetinin mətbəəsi 2016. 584 səh.** |
|  | **Patent və Faydalı Modellər** |
|  | Radiospektrometr. Patent Az.Res. 2007 |
|  | Neftin laydan stasionar üsulla cıxarılması. Avrasiya Patenti. 2020 |

1. **ELMİ VƏ PEŞƏKAR FƏALİYYƏTLƏR**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elmi jurnallardakı fəaliyyətlər** | **Hakimlik**  |
| 2021-davam edir**Naxçıvan Dövlət Universiteti Elmi Əsərlər Jurnalı** redaksya heyəti |  |

1. **ƏLAQƏ**

|  |  |
| --- | --- |
| **İnstitusional e-poçt:** | *meftunaliyev@ndu.edu.az* |
| **Digər e-poçt:** | *meftun-aliyev@rambler.ru* |
| **Web səhifəsi:** |  |
| **İş telefonu** | +994 544 08 61 |
| **Mobil:** | +994 55 7187742 +994 77 2058554 |
| **Yaşayış ünvanı:** | Azərbaycan Respublikası, Naxçıvan Muxtar Respublikası, Naxçıvan şəhəri,  |

