

SCIENCE
PROBLEMS.UZ

ISSN 2181-1342

Actual problems of social and humanitarian sciences
Актуальные проблемы социальных и гуманитарных наук

Ijtimoiy-gumanitar fanlarning dolzarb muammolari

10-maxsus
son (5-jild)

2025

SCIENCEPROBLEMS.UZ

IJTIMOIIY-GUMANITAR FANLARNING DOLZARB MUAMMOLARI

№ 5/10 (5) – 2025

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО- ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

ACTUAL PROBLEMS OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

TOSHKENT-2025

BOSH MUHARRIR:

Isanova Feruza Tulqinovna

TAHRIR HAY'ATI:

07.00.00- TARIX FANLARI:

Yuldashev Anvar Ergashevich – tarix fanlari doktori, siyosiy fanlar nomzodi, professor;

Mavlanov Uktam Maxmasabirovich – tarix fanlari doktori, professor;

Xazratkulov Abror – tarix fanlari doktori, dotsent;

Tursunov Ravshan Normuratovich – tarix fanlari doktori;

Xolikulov Axmadjon Boymahmatovich – tarix fanlari doktori;

Gabrielyan Sofya Ivanovna – tarix fanlari doktori, dotsent;

Saidov Sarvar Atabullo o'g'li – katta ilmiy xodim, Imom Termiziy xalqaro ilmiy-tadqiqot markazi, ilmiy tadqiqotlar bo'limi.

08.00.00- IQTISODIYOT FANLARI:

Karlibayeva Raya Xojabayevna – iqtisodiyot fanlari doktori, professor;

Nasirxodjayeva Dilafruz Sabitxanovna – iqtisodiyot fanlari doktori, professor;

Ostonokulov Azamat Abdukarimovich – iqtisodiyot fanlari doktori, professor;

Arabov Nurali Uralovich – iqtisodiyot fanlari doktori, professor;

Xudoyqulov Sadirdin Karimovich – iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent;

Azizov Sherzod O'ktamovich – iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent;

Xojayev Azizxon Saidaloxonovich – iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent

Xolov Aktam Xatamovich – iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent;

Shadiyeva Dildora Xamidovna – iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent v.b.;

Shakarov Qulmat Ashirovich – iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent.;

Jabborova Charos Aminovna - iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD).

09.00.00- FALSAFA FANLARI:

Hakimov Nazar Hakimovich – falsafa fanlari doktori, professor;

Yaxshilikov Jo'raboy – falsafa fanlari doktori, professor;

G'aybullayev Otabek Muhammadiyevich – falsafa fanlari doktori, professor;

Saidova Kamola Uskanbayevna – falsafa fanlari doktori;

Hoshimxonov Mo'min – falsafa fanlari doktori, dotsent;

O'roqova Oysuluv Jamoliddinovna – falsafa fanlari doktori, dotsent;

Nosirxodjayeva Gulnora Abdukaxxarovna – falsafa fanlari nomzodi, dotsent;

Turdiyev Bexruz Sobirovich – falsafa fanlari doktori (DSc), Professor.

10.00.00- FILOLOGIYA FANLARI:

Axmedov Oybek Saporbayevich – filologiya fanlari doktori, professor;

Ko'chimov Shuxrat Norqizilovich – filologiya fanlari doktori, dotsent;

Hasanov Shavkat Ahadovich – filologiya fanlari doktori, professor;

Baxronova Dilrabo Keldiyorovna – filologiya fanlari doktori, professor;

Mirsanov G'aybullo Qulmurodovich – filologiya fanlari doktori, professor;

Salaxutdinova Musharraf Isamutdinovna – filologiya fanlari nomzodi, dotsent;

Kuchkarov Raxman Urmanovich – filologiya fanlari nomzodi, dotsent v/b;

Yunusov Mansur Abdullayevich – filologiya fanlari nomzodi;

Saidov Ulugbek Aripovich – filologiya fanlari nomzodi, dotsent;

Qodirova Muqaddas Tog'ayevna - filologiya fanlari nomzodi, dotsent.

12.00.00- YURIDIK FANLAR:

Axmedshayeva Mavlyuda Axatovna – yuridik fanlar doktori, professor;

Muxitdinova Firyuza Abdurashidovna – yuridik fanlar doktori, professor;

Esanova Zamira Normurotovna – yuridik fanlar doktori, professor, O'zbekiston Respublikasida xizmat ko'rsatgan yurist;

Hamroqulov Bahodir Mamasharifovich – yuridik fanlar doktori, professor v.b.,;

Zulfiqorov Sherzod Xurramovich – yuridik fanlar doktori, professor;

Xayitov Xushvaqt Saparbayevich – yuridik fanlar doktori, professor;

Asadov Shavkat G'aybullayevich – yuridik fanlar doktori, dotsent;

Ergashev Ikrom Abdurasulovich – yuridik fanlari doktori, professor;

Utemuratov Maxmut Ajimuratovich – yuridik fanlar nomzodi, professor;

Saydullayev Shaxzod Alixanovich – yuridik fanlar nomzodi, professor;

Hakimov Komil Baxtiyarovich – yuridik fanlar doktori, dotsent;

Yusupov Sardorbek Baxodirovich – yuridik fanlar doktori, professor;

Amirov Zafar Aktamovich – yuridik fanlar doktori (PhD);

Jo'rayev Sherzod Yuldashevich – yuridik fanlar nomzodi, dotsent;

Babadjanov Atabek Davronbekovich – yuridik fanlar nomzodi, professor;

Normatov Bekzod Akrom o'g'li — yuridik fanlar bo'yicha falsafa doktori;

Rahmatov Elyor Jumaboyevich — yuridik fanlar nomzodi;

13.00.00- PEDAGOGIKA FANLARI:

Xashimova Dildarxon Urinboyevna – pedagogika fanlari doktori, professor;

Ibragimova Gulnora Xavazmatovna – pedagogika fanlari doktori, professor;

Zakirova Feruza Maxmudovna – pedagogika fanlari doktori;

Kayumova Nasiba Ashurovna – pedagogika fanlari doktori, professor;

Taylanova Shoxida Zayniyevna – pedagogika fanlari

doktori, dotsent;

Jumaniyozova Muhayyo Tojiyevna – pedagogika fanlari doktori, dotsent;

Ibraximov Sanjar Urunbayevich – pedagogika fanlari doktori;

Javliyeva Shaxnoza Baxodirovna – pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD);

Bobomurotova Latofat Elmurodovna — pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD).

19.00.00- PSIXOLOGIYA FANLARI:

Karimova Vasila Mamanosirovna – psixologiya fanlari doktori, professor, Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti;

Hayitov Oybek Eshboyevich – Jismoniy tarbiya va sport bo'yicha mutaxassislarni qayta tayyorlash va malakasini oshirish instituti, psixologiya fanlari doktori, professor

Umarova Navbahor Shokirovna– psixologiya fanlari doktori, dotsent, Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti, Amaliy psixologiyasi kafedrasini mudiri;

Atabayeva Nargis Batirovna – psixologiya fanlari doktori, dotsent;

Shamshetova Anjim Karamaddinovna – psixologiya fanlari doktori, dotsent;

Qodirov Obid Safarovich – psixologiya fanlari doktori (PhD).

22.00.00- SOTSIOLOGIYA FANLARI:

Latipova Nodira Muxtarjanovna – sotsiologiya fanlari doktori, professor, O'zbekiston milliy universiteti kafedra mudiri;

Seitov Azamat Po'latovich – sotsiologiya fanlari doktori, professor, O'zbekiston milliy universiteti;

Sodiqova Shohida Marxaboyevna – sotsiologiya fanlari doktori, professor, O'zbekiston xalqaro islom akademiyasi.

23.00.00- SIYOSIY FANLAR

Nazarov Nasriddin Ataqulovich –siyosiy fanlar doktori, falsafa fanlari doktori, professor, Toshkent arxitektura qurilish instituti;

Bo'tayev Usmonjon Xayrullayevich –siyosiy fanlar doktori, dotsent, O'zbekiston milliy universiteti kafedra mudiri.

OAK Ro'yxati

Mazkur jurnal Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasi Rayosatining 2022-yil 30-noyabrdagi 327/5-son qarori bilan tarix, iqtisodiyot, falsafa, filologiya, yuridik va pedagogika fanlari bo'yicha ilmiy darajalar yuzasidan dissertatsiyalar asosiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan ilmiy nashrlar ro'yxatiga kiritilgan.

“Ijtimoiy-gumanitar fanlarning dolzarb muammolari” elektron jurnali 2020-yil 6-avgust kuni 1368-sonli guvohnoma bilan davlat ro'yxatiga olingan.

Muassis: “SCIENCEPROBLEMS TEAM” mas'uliyati cheklangan jamiyati

Tahririyat manzili:

100070. Toshkent shahri, Yakkasaroy tumani, Kichik Beshyog'och ko'chasi, 70/10-uy. Elektron manzil:

scienceproblems.uz@gmail.com

Bog'lanish uchun telefon:

(99) 602-09-84 (telegram).

07.00.00 – TARIX FANLARI

Ismoilov Ubaydulla Mamat o'g'li

SUYIRLITEPA YODGORLIGIDA OLIB BORILGAN ARXEOLGIK TADQIQOTLAR

VA TOPILGAN AYRIM TANGALAR TAHLILI 11-19

Saidboboyeva Gulzora Nematjonovna

O'ZBEKISTON ELEKTR ENERGETIKA SANOATI RIVOJIDA D.P.ROZITNING O'RNI 20-24

Umarov Sardor Yakubovich

XX ASRNING OXIRI-XXI ASR BOSHIDA GERMANIYA DAVLAT MOLIIYASI VA

BIRLASHTIRISHNING MOLIIYAVII OQIBATLARI..... 25-31

Eshonkulov Shaxzod Eshkuvatovich

AHOLINING LOKAL-ETNOGRAFIK GURUHLARI VA ULAR BILAN BOG'LIQ

TOPONIMLAR 32-37

Olimov Nodirbek Anvarjon o'g'li

QO'QON XONLIGI ETNIK HOLATIGA OID MA'LUMOTLAR

(“TARIXI SHOHRUXII” ASARI MISOLIDA) 38-41

Mo'minov Xusanboy Madaminjonovich, Daminova Mashhuraxon

DAVRIY MATBUOT VA UNING JAMIYAT TARAQQIIYOTIDAGI O'RNI..... 42-45

Ahmedov Bahodir Ismailovich

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI ICHKI ISHLAR VAZIRLIGI AKADEMIYASINING

TARIXII BOSQICHLARI 46-55

Ravshanov Mahmud

ALISHER NAVOIYNING ASARLARIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN

FOYDALANISH MAHORAT: YECHIMLAR VA ZAMONAVII YONDASHUV MASALALARI..... 56-59

Asadova Ra'no Baymanovna

O'ZBEKISTON VA HINDISTON O'RTASIDAGI ILM-FAN HAMKORLIGI TARIXI

VA ZAMONAVII BOSQICHLARI 60-64

Qurbonova Marg'uba

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA TIL SIYOSATI EVOLYUTSIYASI

VA MILLII IDENTITETNI SHAKLLANTIRISH JARAYONLARI

(1991–2025 YILLAR TAHLILI) 65-68

Kamolova Habiba Muhammadiyevna

SOBIQ SOVET HOKIMIYATI YILLARIDA SHAHRISABZ IQTISODII

INFRATUZILMASIDAGI ZIDDIYATLI O'ZGARISHLAR 69-74

Ergashev Umar Kuziyevich

XIX ASR OXIRI – XX ASR BOSHLARIDA BUXORO AMIRLIGI G'UZOR BEKLIGI AHOLISI

TARIXI (HARDURI ETNOGRAFIK GURUHI MISOLIDA) 75-79

Ergashev Akhror

THE FACTORS THAT HAVE LED TO INTERNAL CRISES IN PAKISTAN,

AND THE SUBSEQUENT STRENGTHENING OF THE MILITARY'S ROLE

IN THE COUNTRY'S POLITICAL LIFE 80-88

<i>Qurbonov Abbos Shonazarovich</i> SUN'YI INTELLEKT YORDAMIDA ARXIV HUJJATLARINI TAHLIL QILISH: YANGI TARIXIY YONDASHUVLAR	89-93
<i>Esanova Nilufar</i> CHET EL INVESTITSİYALARINING O'ZBEKISTON SANOAT SIYOSATIDAGI O'RNI: XALQARO HAMKORLIK TAJRIBASI ASOSIDA TAHLIL (QASHQADARYO VILOYATI MISOLIDA)	94-97
<i>Askarxodjayev Yaminxon Muxammedovich</i> "MAORIF VA O'QUTG'UCHI" JURNALI "MEHNAT MAKTABI NIMA DEMAK?" MAQOLASIDA O'ZBEKISTON SSRDA AMALIY TA'LIM G'OYASINING DASTLABKI NAZARIY ASOSLARI (1925-YIL, 1-SONI MISOLIDA)	98-105
<i>Ismatova Zulfizar</i> O'ZBEK MILLIY KIIYIMLARINING TAVSIFI VA TASNIFI	106-114
<i>Abdualimova Durdona Shavkat qizi</i> G'AZNAVIYLAR QUDRATINING YEMIRILISH NUQTASI.....	115-125
<i>Xadjamuratova Matlyuba Xoshimovna</i> YOSHLARNI IJTIMOIIY HIMOYA QILISH – TADQIQOTLARNING MUHIM YO'NALISHI	126-129
<i>Elboyeva Shaxnoza</i> ILMIY RAHBARLIK VA INNOVATSION BOSHQARUVDA O'ZBEK AYOL OLIMALARINING ROLI	130-134
08.00.00 – IQTISODIYOT FANLARI	
<i>Doniyorova Shaxnoza Doniyorovna</i> O'ZBEKISTON IQTISODIYOTIDA GEOLOGIYA VA YENGIL SANOAT TARMOQLARI O'RTASIDAGI INTEGRATSIYANING RIVOJLANISH ISTIQBOLLARI	135-142
<i>Jumaniyazov Nodirbek Odilbek o'g'li</i> MINTAQA IQTISODIYOTINI BARQAROR RIVOJLANTIRISHDA SANOAT TARKIBIY O'ZGARISHLARIGA TA'SIR ETUVCHI OMILLAR (XORAZM VILOYATI MISOLIDA)	143-151
<i>Sharipova Gulchehra Farhod qizi</i> IMPROVING THE PRACTICAL MECHANISM OF EDUCATION QUALITY MANAGEMENT BASED ON FOREIGN EXPERIENCE: IN THE CASE OF JAPAN	152-157
<i>Nurmurodov Zafarjon Nurmurod o'g'li</i> MARKAZIY OSIYO DAVLATLARIDA MAHALLIY BOSHQARUV TIZIMLARIDA SUN'IY INTELLEKT QO'LLASH TAJRIBASI: O'ZBEKISTON UCHUN XULOSALAR	158-162
<i>Sharopov Nurmuhammad Bobirovich</i> DAVLAT SIYOSATI VA YASHIL IQTISODIYOT: SUBSIDİYALAR, SOLIQ VA RAG'BATLAR	163-166
<i>Ibragimov Nodir Nusriddinovich</i> AGRAR SEKTORNI INNOVATSION RIVOJLANISHNI TA'MINLASHDA EKONOMETRIK PROGNOZLASH USHLARINING TAKOMILLASHTIRILGAN YONDASHUVLARI	167-174

<i>Soxadaliyev Abdurashid Mamadaliyevich</i> CHORVACHILIK MAHSULOTLARI ISHLAB CHIQRISH HAJMINI OSHIRISHDA BOZOR MEXANIZMLARINI RIVOJLANTIRISH.....	175-179
--	---------

09.00.00 – FALSAFA FANLARI

<i>Raupova Ra'no Sohibovna</i> GLOBALASHUV VA AXBOROTLASHGAN JAMIYATDA IBN SINO MEROSIDAN FOYDALANISH.....	180-184
<i>Mamayusupov Umidjon Kurbanovich</i> JAMIYATNI BOSHQARISHDA ILMIY BASHORATNING METODOLOGIK VA PROGNOSTIK VAZIFALARI	185-189
<i>Ergashev Ozodbek Shavkatovich</i> YANGI DAVR G'ARB FALSAFASIDA INSON MUAMMOSI	190-194
<i>Alimova Shaxnoza Xamidovna</i> NOGIRONLIGI BO'LGAN YOSHLARNING JAMIYAT HAYOTIDAGI TO'LAQONLI ISHTIROKI: MUAMMOLAR VA YECHIMLAR	195-205
<i>Tolipov Baxtiyor</i> YOSHLAR IQTISODIY FAOLLIGINING TARIXIY GENEZISI VA RIVOJLANISH OMILLARI	206-211
<i>Rasulov Azizxon Mukhamadqodirovich</i> AXBOROT TIZIMLARI, MAHSULOTLARI VA XIZMATLARIDAN AXBOROT BIZNESI MUHITINI YARATISH ASOSLARI.....	212-218
<i>Abdullayeva Ziyoda Nabiyevna</i> RAQAMLI JAMIYATDA AXLOQIY ISHONCHNI AVTOMATIK BAHOLASH TIZIMI	219-225
<i>Yekubova Mavluda Iskandarovna</i> RAQAMLASHGAN JAMIYATDA KOMMUNIKATIV REALLIK VA KOMMUNIKATIV RATSIONALLIK	226-232
<i>Madraximov Atabek Abduraximovich</i> EKOLOGIK TARBIYA HAMDA BILIM – EKOLOGIK MADANIYAT POYDEVORI	233-238
<i>Рахматов Нуриддин Негкадамович</i> МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ ДУХОВНО-НРАВСТВЕННЫХ КАЧЕСТВ В ТВОРЧЕСТВЕ ХУСЕЙНА ВОИЗА КАШИФИ	239-243
<i>Axmedova Dilrabo Sa'dullayevna</i> YOSHLAR ORASIDA GIYOHVAND MODDALAR VA SPIRTLILIKLARGA QIZIQISHNING IJTIMOYIY SABAB VA OQIBATLARI	244-247
<i>Xudoykulov Azamat Beshumovich, Saidov Shomahmud Azamat o'g'li</i> INSON FALSAFASI	248-252
<i>Baratova Madina Xasanovna</i> KAMBAG'AL OILA FARZANDLARINING IJTIMOYIY FAOLLIGINI TA'MINLASH: INDIVIDUAL VA IJTIMOYIY OMILLAR	253-259
<i>Ismoilov Maxamadixon Isroilovich</i> IQTISODIY ADOLAT VA FAROVONLIK FALSAFASI: ETIK TAMOYILLAR VA IJTIMOYIY NOMUTANOSIBLIKLAR TAHLILI	260-269
<i>Obidov Asliddin Shavkatovich</i> COSMIC UNITY AND MORAL CONSCIOUSNESS: REINTERPRETING FARGHANI'S COSMOLOGY THROUGH CHITTICK'S LENS	270-274

10.00.00 – FILOLOGIYA FANLARI

<i>Kaniyazova Jupargul Orinbayevna</i> THE RETROSPECTIVE PLOT IN THE SHORT NOVELS OF CH. AITMATOV	275-280
<i>Алиева Эльвина Аметовна, Нуруллаева Дилбар Алиевна</i> СПОСОБЫ ВЫРАЖЕНИЯ СРАВНЕНИЯ НА ЛЕКСИЧЕСКОМ, СЛОВООБРАЗОВАТЕЛЬНОМ И МОРФОЛОГИЧЕСКОМ УРОВНЯХ (НА МАТЕРИАЛЕ РАССКАЗОВ А. И. КУПРИНА)	281-285
<i>Sanaqulova Fayoza</i> REKLAMA MATNLARIDA METAFORA TURLARI VA YONDOSH HODISALAR	286-289
<i>Ruzibayeva Aziza Kahramanovna</i> THE THEME OF EXILE AND ALIENATION IN BYRON'S POETRY	290-293
<i>Norqobilova Nigora Uralovna</i> O'ZBEK VA INGLIZ TILLARIDAGI OLQISH VA QARG'ISH SO'ZLARINING LINGVOMADANIY SHARTLANISHI	294-298
<i>Ahmedova Fayyoza Rashidovna</i> O'ZBEKISTONDA ICHKI TURIZM RIVOJLANISHINING INFRATUZILMAVIY, RAQAMLI VA SOTSIOMADANIY DRAYVERLARI	299-306
<i>Elmuratova Zamira Khodjamuratovna</i> SOME PECULARITIES OF ENGLISH, KARAKALPAK AND TURKMEN PROVERBS ABOUT LABOR	307-310

12.00.00 – YURIDIK FANLAR

<i>Sultanova Sabohat Alisherovna</i> FURTHER DEVELOPMENT OF THE INSTITUTE FOR ASSESSMENT OF REGULATORY IMPACT IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN AS AN ELEMENT OF "SMART REGULATION"	311-317
<i>Qushboqov Shohrux Xasan o'g'li</i> JAZONI IJRO ETISH MUASSASALARINING TURLARI VA ULARNING FUQAROLIK-HUQUQIY MAQOMINING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI BORASIDA AYRIM MULOHAZALAR	318-328
<i>Egamberdiyev Vohidjon Otabekovich</i> JAZONI IJRO ETISH MUASSASALARIDAN OZOD ETILGAN SHAXSLARNI IJTIMOY REABILITATSIYA QILISH VA MOSLASHTIRISH FAOLIYATINI TASHKIL ETISH	329-339
<i>Xushvaqtov O'tkir Temirovich</i> VOYAGA YETMAGANLAR TOMONIDAN SODIR ETILADIGAN JINOYATLAR PROFILAKTIKASI BO'YICHA MILLIY QONUNCHILIK NORMALARI TAHLILI	340-346
<i>Leonid Khvan Borisovich, Zilola Gulimova</i> THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PUBLIC ADMINISTRATION	347-353
<i>Normatova Shirin Abdalnabiyevna</i> XOTIN-QIZLARGA NISBATAN ZO'RAVONLIKKA QARSHI KURASH BO'YICHA MILLIY QONUNCHILIKDAGI BO'SHLIQLAR TAHLILI	354-362

<i>Каюмова Асаля Султномуродовна</i> ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВЫЕ РЕФОРМЫ В УЗБЕКИСТАНЕ: ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	363-368
<i>Abdullayeva Sabohat Asatullo qizi</i> KRIPTOAKTIVLARGA OID JINOYATLAR VA XALQARO HUQUQIY TARTIBGA SOLISH ...	369-377
<i>Imomniyozov Doniyorbek Baxtiyor o'g'li</i> VIRTUAL MULKNING HUQUQIY REJIMI: SUI GENERIS YONDASHUV	378-392
<i>Amonov Zavqiddin</i> ISLOM HUQUQIDA MULKIY HUQUQLAR PARADIGMASI	393-400
<i>Saidmuradov Najmiddin Nabijonovich</i> YUQORI INSTANSIYA SUDLARIDA PROKUROR ISHTIROKINING JINOYAT-PROTSESSUAL JIHATLARI	401-405
<i>Makhmudjanova Mokhirakhon</i> ANALYSIS OF INTERNATIONAL EXPERIENCE IN ENSURING GENDER EQUALITY	406-411
<i>Нормуродова Азиза Азимжон кизи</i> СЕКСУАЛЬНОЕ НАСИЛИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗОБРАЖЕНИЙ: ПОНЯТИЕ, ФОРМЫ И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ	412-418

13.00.00 – PEDAGOGIKA FANLARI

<i>Utkirov Nusrat</i> BOSHLANG'ICH SINIF O'QUVCHILARIDA HARAKAT SIFATLARINI RIVOJLANTIRISHDA ZAMONAVIY PEDAGOGIK TEXNOLOGIYALAR VA MUAMMOLI- MODULLI YONDASHUVLAR	419-424
<i>Jamolova Shahlo Qobilovna</i> BO'LAJAK FIZIKA FANI O'QITUVCHILARINING KASBIY KOMPETENTLIGINI DASTURIY TA'LIM VOSITALARIDAN FOYDALANIB RIVOJLANTIRISH METODIKASI ("REAL GAZLAR. MOLEKULALARARO O'ZARO TA'SIR. REAL GAZLAR. VAN-DER-VAALS TENGLAMASI" MAVZU MISOLIDA)	425-428
<i>Rasulova Moxidil</i> TIBBIYOT TA'LIMI TIZIMIDA FUNDAMENTAL FANLARNI O'ZLASHTIRISHDA TALABALAR BILIMINI BAHOLASHNING ASOSIY SABABLARI VA DIDAKTIK IMKONIYATLARI	429-438
<i>Ismailov Oybek Abdurasulovich</i> ANESTEZIOLOGIYA FANINI O'QITISHDA ENTRUSTABLE PROFESSIONAL ACTIVITIES (EPA) TEXNOLOGIYASIDAN FOYDALANIB TALABALARGA MALAKAVIY TA'LIM BERISH	439-445
<i>Davlatova Nilufar Vosiljonovna</i> BO'LAJAK IQTISODCHI MUTAXASSISLARNING KREATIV IQTISODIY FIKRLASHINI RIVOJLANTIRISHDA PROBLEMALI VA LOYIHALI O'QITISH TEXNOLOGIYALARI	446-449

Received: 20 October 2025
Accepted: 15 November 2025
Published: 30 November 2025

Article / Original Paper

THE COLLAPSE POINT OF THE GHAZNAVID POWER

Abdualimova Durdona Shavkat qizi

Junior Researcher, Institute of History, Academy of Sciences

E-mail: durdonashavkatovna@gmail.com

Abstract. In the first half of the 11th century, political and military events in the regions of Turan and Khorasan gradually altered the balance of power in Central Asia. This article analyzes the causes and course of the Battle of Dandanaqan, the military operations conducted, the structural and functional weaknesses of the Ghaznavids, and the role of the Seljuks in establishing a new state. Based on primary sources (Bayhaqi, Gardizi, and others), the military, political, and economic consequences of the battle are presented. The study results indicate that the victory at Dandanaqan led to the Ghaznavids losing control over Khorasan and directly contributed to the formation of the Great Seljuk state.

Keywords: Dandanaqan, Ghaznavids, Seljuks, Khorasan, military organization, 1040.

G'AZNAVIYLAR QUDRATINING YEMIRILISH NUQTASI

Abdualimova Durdona Shavkat qizi

Fanlar akademiyasi tarix instituti kichik ilmiy xodimi

Annotatsiya. XI asrning birinchi yarmida Turon va Xuroson hududida yuz bergan siyosiy-harbiy voqealar Markaziy Osiyoda hokimiyat muvozanatini bosqichma-bosqich o'zgartirdi. Ushbu maqolada Dandanaqon jangi va uning sabablari, o'tkazilgan harbiy harakatlar, Gaznaviylarning tarkib-funksional kamchiliklari hamda Saljuqiylar tomonidan yangi davlat barpo etilishidagi roli tahlil qilindi. Asosiy manbalar (Bayhaqiy, Gardiziy va boshqalar) asosida jangga oid harbiy, siyosiy va iqtisodiy oqibatlar taqdim etildi. Tadqiqot natijalari Dandanaqon g'alabasi G'aznaviylarning Xuroson ustidan nazoratini yo'qotishi va Buyuk Saljuqiylar davlati shakllanishiga to'g'ridan-to'g'ri ta'sir qilganini ko'rsatadi.

Kalit so'zlar: Dandanaqon, Gaznaviylar, Saljuqiylar, Xuroson, harbiy tashkilot, 1040-yil.

DOI: <https://doi.org/10.47390/SPR1342V5SI10Y2025N18>

Kirish. 11-yuzyillikning birinchi yarmi Turon va Xuroson mintaqasida muhim siyosiy va harbiy voqealarga boy davr bo'ldi. Bu davrda kuchayib kelayotgan saljuqiylar, turkiy qabilalarga tayanib, Eron va Turon hududida o'z ta'sir doirasini kengaytirishga harakat qilayotgan edi. Saljuqiy qabilasining Xuroson hududiga ruxsatsiz kirishi sabab G'aznaviylar va Saljuqiylar o'rtasida turli katta kichik to'qnashuvlar yuz berayotgan edi. Dandanaqon jangi (1040) bu jarayonning hal qiluvchi nuqtalaridan biri bo'lib, uning natijalari Gaznaviylarning Xuroson bo'yicha nazoratini yo'qotishi va saljuqiylar tarafidan yangi siyosiy tuzilmalar paydo bo'lishiga olib keldi. Ushbu maqola Dandanaqon sabablarini, jang jarayonini, G'aznaviylarning ichki muammolarini va jangha oid regional oqibatlarni tahlil qiladi.

Maqsad: Dandanaqon jangining sabablarini, Gaznaviylarning harbiy boshqaruvidagi zaif tomonlarni va jang natijasida yuzaga kelgan siyosiy-harbiy o'zgarishlarni manbalar asosida tadqiq etish.

Adabiyotlar tahlili va metodologiya. Tadqiqot tarixiy-qiyosiy tahlil va tavsifiy metodlarga asoslanadi. Asosiy yondashuv – G‘aznaviylar va Saljuqiylar o‘rtasidagi harbiy-siyosiy munosabatlarning evolyutsiyasini manbalar asosida kuzatib borishdir. Tadqiqot uchun birlamchi manbalar sifatida davrning bevosita guvohlari bo‘lgan tarixchilarning asarlari xizmat qilgan. Xususan:

Abu-l-Fazl Bayhaqiyning “Tarixi Mas’udiy” asari jang arafasidagi voqealar, Sulton Mas’ud saroyidagi ichki vaziyat, sarkardalarning o‘zaro munosabatlari va jang tafsilotlarini o‘rganishda asosiy manba bo‘lib xizmat qildi. Maqoladagi ko‘plab tafsilotlar, jumladan Sultonning xatolari va qo‘shinning ahvoli haqidagi ma’lumotlar Bayhaqiyni tayanadi.

Gardiziyning “Zayn al-axbor” asari va boshqa Sharq mualliflarining kompilativ asarlari voqealarni qiyosiy tahlil qilish va umumiy siyosiy vaziyatni baholash uchun jalb qilingan. Ushbu manbalar orqali jangning harbiy, siyosiy va iqtisodiy sabab-oqibat bog‘liqliklari tiklandi.

Muhokama va natijalar.

Dandanoq jangiga sabab bo‘lgan omillar: Turli tuman janglar Dandanaqon jangining boshlanishi uchun zamin tayyorlab berar edi. Shunday janglardan biri bu 1035-yilda Nisoda bo‘lib o‘tgan. Bu urush G‘aznaviylar qo‘shinining Saljuqiylar ustiga to‘satdan bostirib kirishi bilan boshlangan. Saljuqiylar avvaliga mag‘lub bo‘lganligi va ko‘p yo‘qotishlarga uchragani, keyinroq G‘aznaviylarning o‘lja borasida kelishmovchiliklar yuzaga keladi. O‘lja uchun bir-biri bilan jang qilgan G‘aznaviylar qo‘shinida jangovar tartib buzilib, ikkala qanot va markaziy qism bir-biriga aralashib ketishadi. Tog‘ etagida yashiringan saljuqiy qo‘shinlari G‘aznaviy qo‘shinining bu ahvolini ko‘rib, yashiringan joylaridan chiqib, hujum qilishgan va G‘aznaviylar qo‘shinini katta mag‘lubiyatga uchratdi. Saljuqiylarning G‘aznaviylar qo‘shini ustidan qozongan bu g‘alabasi ularga ham moddiy, ham ma’naviy foyda keltirdi. Katta miqdordagi o‘lja qo‘lga olinar ekan, yengilmasligi bilan mashhur bo‘lgan G‘aznaviylar qo‘shinining obro‘sigina putur yetdi. Qolaversa, saljuqiylarga Xurosonda o‘z nomidan davlat barpo etilishi mumkinligiga ishonch yanada mustahkamlandi. G‘aznaviylar armiyasining bu jangda mag‘lub bo‘lishining sababini sifatida ko‘p sonli qo‘mondonlik shtabining mavjudligi, tartibsiz tuzilishi natijasida qo‘mondonlarning buyruqlariga bo‘ysunmaslik kabilarni keltirish mumkin. Bundan tashqari, bu mag‘lubiyatga ikki feodal guruhning ta’siri katta bo‘lib, Sulton Tabariston yurishida qo‘shini juda charchagan, otlari ham kuchsiz bo‘lgani, bu holatda ojiz bo‘lib, bora olmagani uchun ko‘p qo‘mondonlik tizimiga murojaat qilgan. Bu amaliyot natijasida Mahmudparast nafaqaga chiqqan askarlar bilan yangi “teshrif-i arkon” Mas’ud tarafdorlari qo‘mondonlari o‘rtasidagi ziddiyat, ayniqsa, o‘lja bo‘lishish masalasida yaqqol namoyon bo‘ldi [1]. G‘alabadan so‘ng saljuqiylar biroz ruhlanib, o‘z talablarini bildirgan holda Sulton Mas’udga maktub yo‘lladilar. Sulton Masud bu iltimosga ijobiy munosabatda bo‘ldi va turkman rahbarlarini eshitish uchun Qodi Siniyni elchi bilan birga Nishopurdan Nisoga yubordi. 1035-yilda Saljuqiy uchlik yetakchilarining elchilari bilan Siniy Nishopurga keldi va Nisoni Tug‘rulbeyga, Dehistonni Dovudga va Farovani Yabg‘uga berishga qaror qilindi va buning evaziga Saljuqiylardan quyidagi talablarni bajarish majburiy qilib qo‘yildi.

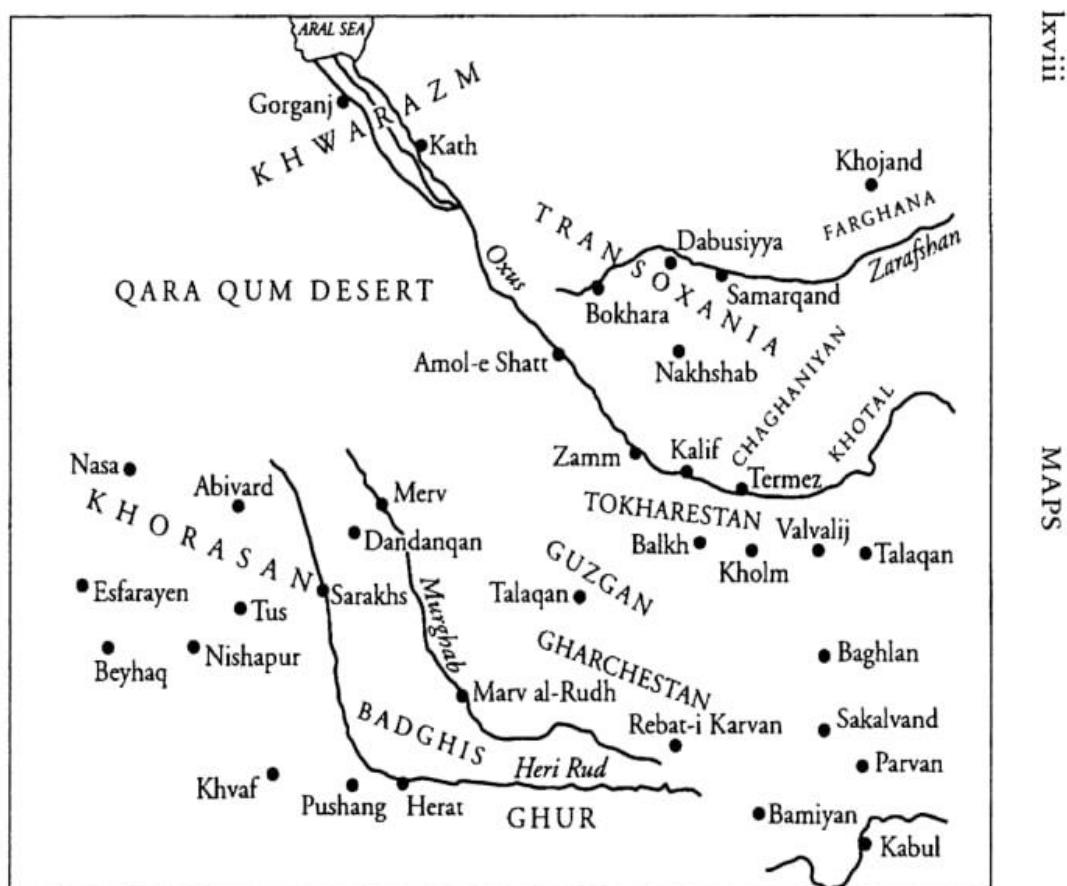
1. Saljuqiylar sultonga itoat qilishlariga qasam ichadilar.
2. Ular ushbu berilgan uch viloyatga qanoat qiladilar.
3. Dargohda uchta rahbardan biri hozir bo‘ladi [1].

Bu shartnoma tuzilgandan keyin ularga hil'at, hokimlarga beriladigan ikki shoxli qalpoqlar, kiyimlar, otlar, oltin, kumush va taqinchoqlar bilan bezatilgan egarlar, zarrin kamar va boshqa muhim sovg'alar uch rahbarga yuborilgan.

Sultonning Hindistonga ketishi Xurosonda hokimiyatning zaiflashuvini yuzaga keltirdi va saljuqiylar bundan foydalanib, mintaqaning Marv kabi juda muhim hududlarini qo'lga kiritdilar. Nishopur ahli 1037-1038-yillarda hech qanday qarshi hujum qilmasdan shaharni saljuqiylarga topshirgan [1]. Boshqa bir rivoyatga ko'ra, Nishoburda Tug'rubey nomidan xutba o'qilgan. Darhaqiqat, xutbada ismni aytish hukmronlik timsollaridan biri hisoblangan. Nishopurda Tug'rubey, Marvda Chag'ribey nomi bilan xutba o'qilganligi ba'zi manbalarda qayd etilgan. Shunday qilib, saljuqiylar Nishopur, Marv kabi Xurosonning eng muhim hududlarini egallab, qudratini mustahkamladilar.

Bu shaharlarni qaytarib olish uchun Sulton Ma'sud o'zi qo'shinga qo'mondonlik qilib 70 ming otliq 20 ming piyoda bilan Saraxs tomon yura boshladi. Bu vaziyatda Dovud hamda Yabg'u 20 minglik otliqlari bilan Marvdan, Tug'rubey esa Nishopurdan Saraxsga kelib, birlashdilar. Sulton Mas'ud 1039-yilda katta qo'shin bilan Balxdan Ulya-Abod hududiga ko'chib o'tgan va u yerda bo'lgan urushda saljuqiy qo'shinlarini tarqatib yuborishga muvaffaq bo'lgan. Bu urushda yigirma nafar turkman askari asirga olindi, bir qancha turkman askarlari ham halok bo'ldi. Bu to'qnashuvdan keyin yozning jaziramasini yengillashtirish va Ramazon oyida qon to'kilmasligi uchun Sulton Mas'ud tinchlik shartnomasi tuzish talabi bilan chiqadi. Bayhaqiyda yozilishicha bu tinchlik shartnomasi bo'lajak urushga tayyorgarlik hamda Sultonning obro'-e'tiborini himoya qilish maqsadida tuzilganligini aytib o'tadi. Bu kelishuvga ko'ra, ularning eski yerlari saljuqiylar qo'lida qolib, G'azna qo'shini Hirotga qaytadi [2].

Bu tinchlik shartnomasi ikki tomonning bir-birini chalg'itish uchun qilgan uydirmasi edi. Aslini olganda, Sulton o'z qo'shinlari bilan Hirotga qaytganida saljuqiylar hujumiga uchragach, Nishopur, Saraxs, Marv kabi hududlar yana saljuqiylar qo'lga o'tishi bilan shartnoma buzilib qolganini ko'ramiz.



Map 2: Khorasan and the lands along the Oxus

Dandanaqon jangiga tayyorgarlik: 1039-yil 9-noyabr, chorshanba kuni Sulton Mas'ud Hirotdan Pushang tomonga ulkan lashkar bilan harakat qildi. Qo'shin to'liq jangga tayyor edi: fillar, ko'p sonli piyoda askarlar va yengilroq yuk karvonlari hamrohlik qilardi. Pushangga yetgach, Amir lashkarni jang tartibida joylashtirdi: sulton markazda, lashkarboshi Ali Doya o'ng qanotda, katta hojib Suboshi chap qanotda, otxonaboshi Bo'ritegin va xazinachi Begtegin orqa qo'riqchi bo'lib turdilar. Lashkarbosh Abu Bakr esa kurd va arab qo'shinlari bilan oldingi safga joylashtirildi. Saroy hojibi Erteginga sharafl to'n, Bo'riteginga esa ikki uchli qalpoq va kamar berildi hamda uni saroy g'ulomlari qo'mondoni Begtug'dining o'rinbosari etib tayinladi. Hindistonlik chavandoz va piyodalar ham markaz, qanotlar va orqa qo'riqchilarga taqsimlandi. Ellikka yaqin jang fillari ham safda bor edi [3].

Bu davrda Tog'rilbey Nishopurda joylashgan edi. Amir esa Senjed rabotiga yetgach, yo'lining Nishopur va Tusga bo'linadigan joyida Tus tomonga burildi. Uning maqsadi Tog'rilni Nishopurdan chiqmay turishga majbur qilib, uni nazorat ostida ushlab edi. Shu tariqa Amir Ostovaga yurib, Nisoga kiradigan yo'lni to'sib qo'yishi mumkin edi. Bu rejaga ko'ra, Tog'rilbey Hirotdan Saraxs yo'liga burilsa, uni qo'lga olish imkoniyati paydo bo'lardi. Amir dastlab Tusning Tabaron qishlog'ida ikki kun turdi, so'ngra Shirxon bulog'iga yo'l oldi. Bu yerda u dori ichib uyquga ketdi. Asr paytida filga minib, vazirga kechqurun qo'shin yurishga tayyorlansin deb buyruq berdi. O'zi esa ming nafar saroy g'ulomi, ikki ming chavandoz va tez yuruvchi tuyalarga mindirilgan ikki ming piyoda bilan yurishga otlandi. Bu yurish haqida Tog'rilbey xabarchilaridan eshitib, zudlik bilan Ostova tomon yo'l oldi. Shu paytda Amir dorining ta'siri bilan fil ustida uxlab qoldi. Filbonlar uni uyg'otishga jur'at qilmaganlari bois, qo'shin sekin yurdi

va dushmanga kutilmagan zarba berish imkoniyati boy berildi. Agar Amir o'sha kecha uxlamaganida, tong saharda Tog'rilbeyni qo'lga olish imkoni bo'lar edi.

Amir tongda Nowqqa yetib, namoz ado qildi va qo'shin tez yurishga otlandi. Kurd va arab lashkarlariga Badr lashkarboshi, g'ulomlar guruhiga esa Ertegin boshchilik qildi. Ammo Tog'ril allaqachon Ostovadan o'tib ketgan, turkmanlar esa shoshilishdan yuklarini tashlab qochishga majbur bo'lishgan edi. 1039-yil 25-noyabr kuni Amir ularga yetib bordi, biroq Tog'rilni qo'lga olishning iloji bo'lmadi. Bundan qattiq ranjigan Amir o'z noroziligini yashirmadi. U dushmanni quvish uchun Tegin Jalmiyni yuzlab g'ulom va besh yuz chavandoz bilan yubordi. Ammo ular qaytib kelganda Tog'rilbey qo'lga olinmaganini, faqat yuk va kiyim-kechakni qo'lga kiritganliklarini aytishdi. Tog'ril yangi otlarni tayyorlab qo'ygani uchun tezda qochib qutulishga muvaffaq bo'lgan edi. Shundan so'ng Amir ikki kun lashkarini dam oldirdi. Bu vaqtda Abu Sahl Hamdaviy va boshqa lashkarboshilar 500 chavandoz bilan yetib kelishdi. Amir ularni Nishopurga yuborib, shaharni tinchlantirish, oziq-ovqat va yem-xashak to'plashni topshirdi, chunki qish shu yerda o'tkazilishi rejalashtirilgan edi. Keyin Amir Bovard tomon tezkor yurish boshladi. Tog'rilbey esa bu vaqtda turkman lashkari bilan birlashib, yuklarni sahroga yubordi va jang orqali dushman kuchini sinab ko'rishni maqsad qildi. Chunki u sulton lashkarining qudrati endi avvalgidan mutlaqo boshqa darajada ekanini anglab yetgan edi.

Sulton Mas'ud lashkari Bavardga yaqinlashganida, tepaliklardagi qo'riqchilar dushmanning harakati haqida xabar berdilar. Tog'rilbey, Dovud va turkman lashkari sardorlari yuklarini shoshilinch jo'natib, sahro sari chekindilar, ammo Sultonning ishonchsizlik bilan qabul qilgan qarori turkman lashkarboshchilarini qo'lga olishga imkon bermadi. Shu vaziyatda davlat arboblari maslahatga chaqirildi. Vazirning taklifi bilan qo'shin Nisoga yo'l oldi. Bu qaror strategik jihatdan dushmanga bosim o'tkazish va G'aznaviylarning jiddiy safarbarlikda ekanini namoyish qilishga qaratilgan edi. Saljuqiylar Balxan tog'lari tomon chekinishga majbur bo'ldilar. Hatto manbalarda Tog'rilning bir necha kun zirh va etiklarini yecholmay yurgani, uyquga qalqonini yostiq qilgani haqida qayd etiladi.

Ammo Nisoda ham muammolar davom etdi. Oziq-ovqat tanqisligi sabab askarlar norozilik bildirdi. Shundan so'ng Amir qaytib, Bavard va Ostova orqali Nishopurga yo'l oldi. 1040-yil 4-yanvar kuni Nishopurga yetib bordi. 16-yanvar kuni Shodiyox bog'ida qo'nildi. Bu yerda Suri tomonidan Tog'rilbey egallagan Mas'ud taxti va minbari qayta tiklangan edi. Amir bundan mamnun bo'lib, qo'shin uchun yigirma kunlik oziq-ovqat va yem-xashak zaxirasini tayyorlattirdi [3].

Saljuqiylar bilan kurashlar chog'ida Nishopur jiddiy vayronaga aylandi. Shahar hayoti izdan chiqdi, ocharchilik va qashshoqlik avj oldi. Non narxi uch dirhamga yetdi, uy egalari tommlarini buzib sotishga majbur bo'ldilar, ko'plab oilalar ochlikdan halok bo'ldi. Yer bahosi keskin tushib, pulning qiymati tushib ketdi. Muhaddis Imom Muvaffaq ham shahardan qochib ketdi. Amir ishonchli lashkarlarini turli tumanlarga joylashtirdi: Badr – Bostga, Altuntosh – Bayhaqqa, bosh qo'mondon esa Tusga yuborildi. Atrof hududlar qo'shin bilan to'ldirilgan bo'lsa-da, Amirning o'zi aysh-ishratga berildi. Qahraton sovuq va ocharchilik xalq hamda qo'shinga katta talafot yetkazdi.

Jangning boshlanishi: Navro'zdan keyin Sulton Mas'ud yurishga tayyorgarlik boshladi. U Xuroson tozalanmaguncha Suriy ham xavf ostida qolishini aytib, uni ham safarga qo'shdi. Shu davrda bir qancha amaldorlarga unvon va liboslar berildi. 16-martda Amir Nishopurni tark etib Tus tomon yo'l oldi. Harbiylar razvedkaga yuborildi. Biroq oziq-ovqat tanqisligi keskinlashib,

non narxi 13 dirhamgacha ko'tarildi, arpa butunlay yo'qoldi. Ochlik odamlar va chorvalar orasida katta talafot keltirdi, isyon xavfi yuzaga keldi. 5-may kuni qo'shin Saraxsga yo'l oldi. Yo'lda minglab otlar nobud bo'ldi, askarlar tushkunlikka tushdi. 14-mayda Saraxsga yetib kelishganda shahar xarobaga aylangani, aholi ko'chib ketgani va oziq-ovqat qolmagani ma'lum bo'ldi [3]. Askarlar chorva uchun chirigan o't yig'ishga majbur bo'lishdi, ammo hayvonlar yemay qirilib ketdi. Sulton Mas'ud harbiy kengash chaqirdi. Lashkarboshilar uni Hirot tomon burilishga chaqirishdi, chunki u yerdan ta'minot topish mumkin edi. Ammo Amir qat'iyon rad etdi: "Men faqat Marvga boraman, dushman ham o'sha yerda", dedi. Harbiylarning noroziligiga javoban u "Agar bu mavzuni yana ko'tarsangiz, boshlaringizni kesaman," deya tahdid qildi. Sultonning Marvga yurish qarori ichki nizolarga sabab bo'ldi. Bu qarorga qarshi chiqqanlar jazolandi, hatto unga yuborilgan elchilar ham haqorat eshitib qaytdi. Bosh qo'mondon Ali Doya amirga nisbatan ishonchsizlik bildirib, o'z bayrog'i va nog'oralarini yo'q qilib tashladi. Vazir va bosh qo'mondonlar chetga qolib, Sulton Mas'ud o'z qarorlarni shaxsiy xizmatchilari bilan muhokama qila boshladi. Bundan norozi bo'lgan vazir, qo'shinning ahvoli og'irlashgani, askarlar ochlikdan qiynalgani va bu holat isyonga olib kelishi mumkinligini aytib, Altuntoshdan maslahat so'radi. Altuntosh, oddiy lashkarboshi ekanligini aytib, qo'rqmasdan vazirga qo'shinning ahvoli yomonligini, jang qila olmasligini va hatto dushmanga taslim bo'lishi mumkinligini ochiq aytdi. U dushman hujum qilsa, halokat muqarrar bo'lishidan xavotirda ekanligini bildirdi. Vazirning "bu gaplarni amirga to'g'ridan-to'g'ri ayta olasizmi?" degan savoliga Altuntosh, o'zining amir xizmatidagi o'rnini eslatib, albatta aytishini ma'lum qildi. Vazir unga namozdan so'ng amir bilan shaxsiy uchrashuv o'tkazib, bu maslahatni berishni taklif qildi. Agar amir quloq solsa, bu davlat uchun foyda bo'lishini, quloq solmasa ham, Altuntosh o'z burchini ado etgan bo'lishini tushuntirdi. Amir huzuriga kirgan Altuntosh muammoni tushuntirdi. Ammo sulton uning gaplarini rad etib, bu maslahatga kimdir undaganini aytib, Altuntoshni "soddalik"da aybladi va endi bunday xato qilmaslikni buyurdi.

Sulton Mas'ud esa hamon o'z qaroridan qaytmagan edi. Ramazon oyining 17-may juma kuni Marvga yo'lga chiqishga buyruq berdi. Qo'shinning ahvoli juda og'ir edi: askarlar och, hayvonlar ozg'in, yo'llarda suv va oziq-ovqat yo'q edi. Sulton qo'shinning ahvolini ko'rib, ularga pul tarqatishni buyurdi [3]. 22-may kuni 1500 nafar turkman otliqlari qo'shinga hujum qilib, ko'plab tuyalarni haydab ketdi. Qo'shin ularga qarshilik ko'rsata olmadi. Bu voqeadan so'ng amir vaziyatning og'irligini tushunib, bosh qo'mondonlar bilan uchrashdi, ammo faqatgina vazir va Abu Sahl Zavzani bilan maxfiy kengash o'tkazdi. Peshindan keyingi yig'inda amirzodalar va lashkarboshilar qo'shinning ahvoli yomonligini, askarlarning jasorat ko'rsata olmasligini bildirdilar. Ular amirga qo'shin isyon qilishidan xavotirda ekanliklarini ham ma'lum qilishdi, chunki ayrim askarlar tuyada jang qila olmasliklarini aytib, ertaga jang bo'lsa, boshqa askarlardan otlarni tortib olishga tayyorligini bildirishgan.

Bu vaziyatda vazir hal qiluvchi taklif kiritdi: endi ortga qaytish mag'lubiyatni tan olish bo'lgani uchun, bir muddat jangni to'xtatib, Marvga yetib borish va shahardagi oziq-ovqat zaxiralarini egallash kerak. Bu reja barchaga ma'qul bo'ldi.

Ayni paytda, dushman tomon, ya'ni Tog'rilbey boshchiligidagi saljuqiylar orasida ham kelishmovchiliklar mavjud edi. Tog'rilbey boshqa hududlarni, masalan, Jurjon va Rayni egallashni taklif qildi, chunki amir Mas'ud kabi qudratli hukmdorga qarshi kurashishni xavfli deb hisobladi. Ammo Dovudbey, bu fikrga qat'iyon qarshi chiqdi. Dovud endi ortga qaytish o'zlik belgisi ekanligini, Mas'udga qarshi jangni boshlagach, uni oxirigacha olib borish

lozimligini aytdi. Uning aytishicha, g'alaba qozonilsa, butun dunyo ularniki bo'ladi, mag'lub bo'lsa ham qochish imkoni bor. Dovud Mas'ud qo'shinining ham og'ir ahvolda ekanligini ta'kidladi. Yabg'u, Tog'ril va boshqa qo'mondonlar Dovudning jasoratli fikriga qo'shildilar. Ular asosiy karvonni oldinga yuborib, 16 ming kishilik asosiy kuch bilan jang uchun tayyorgarlik ko'rishga qaror qildilar.

Bu paytda sulton Mas'udning ayg'oqchilari sultonga tinimsiz dushmanning harakatlari haqida ma'lumot yuborib turishyotgan edi. Amir yashirin maktublarni vazir va boshqa nufuzli amaldorlarga o'qib berdi. Maktublarda dushman qo'rquvda ekanligi yozilgandi. Shunga qaramay, amirning boshqa bir noto'g'ri qarori vaziyatni yanada murakkablashtirdi: u bosh qo'mondon Begtug'dini chetlab o'tib, Ertegin va boshqa kichik amaldorlarga ko'rsatmalar berdi. Ko'zi ojiz, qo'l-oyoqlari zaiflashgan Begtug'di esa noroziligini ochiqchasiga bildirdi, "Endi men hech narsani ko'ra olmayman, Ertegin va amir biladi", deb javob berdi. Uning g'ulomlari faqat Begtug'diga quloq solganligi uchun qo'shin orasida tarqoqlik va sustkashlik yuzaga keldi.

23-may kuni, payshanba kuni, amir qo'shinni to'liq jangovar holatda yo'lga boshladi. Bir farsax yo'l yurilganida, 16 ming kishilik dushman qo'shini ikki qanotdan hujum qildi. Qo'shinning mudofaasi sustligi sezilarli bo'ldi. Ba'zi askarlar jang qilish o'rniga tuyada yurgan g'ulomlar shunchaki jangni kuzatishar edi. Dushman kuchayib borar, g'aznaviylar qo'shini esa jangga bardosh bera olishmas edi. Dushman bilan bo'lgan jangda amir va uning yaqin amaldorlari mardona kurashishdi. Jang peshingacha davom etdi va natijada qo'shin og'ir ahvolda, ruhi tushkun holda daryo bo'yiga chekinishga majbur bo'ldi. Askar va g'ulomlar orasida vahima hukm surar, ular hatto qochishga tayyorgarlik ko'rib, mol-mulklarini yig'ishtirmoqda edi.

Amir bu og'ir vaziyatda o'zini qat'iyatli tutishga harakat qildi. Asr namozi vaqtida o'tkazilgan maxfiy kengashda qo'shinning jangovarlik darajasi pastligi muhokama qilindi. Ayniqsa, hind va saroy g'ulomlarining sustkashligi tanqid qilindi. Amir bosh qo'mondon Begtug'didan g'ulomlarning nega to'liq jang qilmayotganini so'radi. Begtug'di otlar yo'qligi va yem-xashak yetishmasligini ro'kach qilib, ertasi kuni ularni tanbeh berib, jang qilishga undashini aytdi.

Amir vazir va Bu Sahl Zavzani bilan alohida uchrashuvda vaziyat nazoratdan chiqib ketayotganini tan oldi. Vazir bu vaziyatga bir necha sabablarni ko'rsatdi: Begtug'di bilan bog'liq eski kelishmovchiliklar, ayniqsa Hirotdagi otlar janjali va Erteginning lavozimga tayinlanishi. Vazirning fikricha, Begtug'dining ko'nglini olish zarur edi, chunki u saroy g'ulomlar orasida katta obro'ga ega bo'lib, uning so'ziga quloq solishar edi. Vazir hind lashkarlariga ham tanbeh berishni maslahat berdi [3].

Amir bu maslahatlarni qabul qilib, Begtug'dini chaqirtirdi. Unga nisbatan samimiy bo'lib, eski muammolarni hal qilishga va'da berdi. Begtug'di amirning lutfidan mamnun bo'lib, g'ulomlarning jang qilmasligiga otlar yetishmasligini asosiy sabab qilib ko'rsatdi va ularga ikki yuzta puxta tanlangan arab oti berilishini so'radi. Amir bunga rozi bo'ldi va otlarni o'sha kechadayoq tarqatishga buyruq berdi. Hind lashkarining boshlig'i ham chaqirilib, tanbeh berildi. U ham qo'shinning och ekanligini va otlarining holdan toyganini aytdi, ammo burchlarini bajarishga va ertasi kuni jang qilishga va'da berib, vaziyatni yumshatishga harakat qildi.

Abu Sahl Zavzani lashkar ichida vahima tarqalishidan xavotirga tushib, barcha g'ulomlarga shaxsiy buyumlarini tuyalarga ortishni buyurdi. O'zi ham shunday qildi. Sulton

Mas'ud ham vaziyatning og'irligini tushunib, tungi soatlarni qo'shinni shay qilish, g'ulomlarga otlar tarqatish va ehtiyot choralarini ko'rish bilan o'tkazdi. Ertasi kuni, juma tongida qo'shin yo'lga chiqdi. Amirning atrofida ellik-oltmish tuya, uch yuz g'ulom va o'n ikki fil bor edi. Biroq, ular yarim farsang ham yurmasdan dushman to'rt tomondan shiddatli hujum boshladi. Jang o'ta shiddatli kechdi, lekin lashkar uzoq yo'l bosib o'ta olmadi. Tush paytida qo'shin Dandanoq qal'asiga yetib keldi. Sulton qo'shinni to'xtatib, suv so'radi. Qal'a aholisi suv tushirgan bo'lsa-da, atrofda suv manbalari qurib qolgan edi. Qal'a ichidagi beshta quduq butun qo'shin uchun yetmasdi. Amir maslahatchilarining "shu yerda to'xtash kerak" degan taklifini rad etdi va g'azab bilan "bunday kam suv bilan yigirma ming kishilik lashkar qanday yashaydi?" deb e'tiroz bildirdi. Bu halokatli qaror qo'shin ichidagi intizomni butunlay buzdi. Ko'lga qarab yo'lga chiqqan qo'shin ichida saroy g'ulomlari o'z askarlarining otlarini tortib ola boshladilar. Shundan so'ng 370 nafar g'ulom bayroqlarini ko'tarib, turkmanlarga qo'shib ketdi. Ular bilan avvalroq qochib ketgan g'ulomlar ham birlashdi. Bu xiyonatkor harakatdan so'ng g'aznaviy qo'shini butunlay tartibsiz holatga tushdi va to'rt tomonga qochib ketdi. Dandanoq jangida qo'shin butunlay tarqalib ketgach, amir faqatgina bir necha ishonchli shaxsiy g'ulomlari va amaldorlari bilan yolg'iz qoldi. Abu Sahl va Abulhasan ibn Dilshod kabi mansabdorlar ham tasodifan u bilan birga qolishgan edi. Bosh qo'mondon Begtug'di va g'ulomlar, hind, kurd va arab askarlari hech qanday tartibsiz, o'z holicha sahroning turli tomonlariga qochib ketishdi.

Dushman qo'shinning yuklari va qurollariga tashlanib, ularni talon-taroj qila boshladi. Lekin amirning yoniga yaqinlashganlarida, u ularga qarshi mardona jang qildi. Amir o'zining zaharlangan nayzasi bilan dushman otliqlari va bahodirlarini mag'lub etdi. Uning shiddatli himoyasi tufayli dushman bir necha bor chekinishga majbur bo'ldi. Amir Mavdud qilichini yalong'och holda ushlab, qo'rquq askarlariga: "Bir necha chavandoz bo'lsa ham menga qo'shilinglar!" deb qichqirdi. Lekin hech kim javob bermadi. Iztirob va umidsizlikka tushgan amir yolg'iz o'zi ortga, otasining yoniga qaytishga majbur bo'ldi. Qo'shinning o'ng va chap qanotlari parokanda bo'lib ketdi, har kim o'z hayoti har tarafga tarqalib ketdi [2]. Amir va uning lashkari havz bo'yida to'xtaganida, u yerda qaror topib, qayta safarbar bo'linadi, degan taxmin bo'lgan edi. Aslida esa ular bayroq va ramzlarni yig'ishtirib, ketishga tayyorlanayotgan edilar. Peshin chog'ida turkman askarlari ko'rinib, vaziyat yanada og'irlashdi. Shunda Amir ukasi Abdurashid, o'g'li Mavdud hamda nufuzli lashkarboshilar bilan birga tezlikda chekinib, G'arjiston tomon yo'l oldi. Yo'l davomida turkmanlar ularni ta'qib etib, yuk va jihozlarni talon-taroj qildilar.

Sulton Mas'ud Marv ar-rudga yetib borib, ikki kun to'xtadi va orqada qolgan kuchlar ham unga qo'shildi. Amir shoshilinch safar davomida josuslar orqali dushman harakatlaridan xabardor bo'lib turdi. Xatlarda turkman lashkarlari qo'rquvga tushib, qarorgohlarini orqaga ko'chirayotgani, kichik guruhlarda hujum qilib, g'aznaviyar ustun kelishga urinayotgani bildirilgan edi. Biroq g'aznaviy qo'shinining zaiflashuvi saroy g'ulomlarining xiyonati bilan bog'liq edi. Shu g'alabadan so'ng To'g'rulbey taxt o'rnatib, o'zini Xuroson amiri deb e'lon qildi. O'sha kuni turkmanlarga katta miqdorda oltin-kumush, mol-mulklar tarqatildi, hamda xiyonat qilgan g'ulomlar mansab va boylik bilan mukofotlandilar. Keyin To'g'rulbey Nishopurga, Yabg'u Marvga, Dovud esa Balx va Toxariston tomon yurishni rejalashtirdi. G'aznaviy piyoda qo'shinlari esa Amudaryo tomon quvib borildi. Amir esa G'urdagi bir qishloqda mahalliy zodagonlar tomonidan kutib olindi va ikki kun lashkarni dam oldirdi. G'urliklarning mehmondo'stligiga qaramay, Sulton Ramazon hayitini nihoyatda sokin va iztirobli ruhda qarshi

oldi. Sulton ikki kundan so'ng G'ur yo'li orqali G'aznaga katta sharmandalik bilan kirib kelgan. Chunki G'aznaviy sultonlari tarixda birinchi marta bunday og'ir mag'lubiyatni boshdan kechirayotgan edilar. Sulton G'aznaga qaytib kelgach, birinchi qiladigan ishi Dandanaqon jangida amrga bo'ysunmagan va sustkashlik ko'rsatgan uch qo'mondonga qarshi qat'iy choralar ko'rish bo'ldi. Bular Ali Doya – bosh qo'mondon, katta Hojib Suboshi va Hojib Bektug'di edi. Ular hibsga olinib, boylik va mulklari musodara qilindi. O'sha kunning o'zidayoq ularning barchasi qatl etildi [4]. Ushbu mag'lubiyat G'aznaviy sulolasi uchun faqat Marv viloyatini yo'qotish emas, balki ayni paytda butun Xuroson ustidan ham hukmronlikni boy berish deganidir. Sulton Mas'ud shunday degan: "Otam Mahmud Marvni egallash orqali Somoniylar davlatiga so'nggi zarbani bergan edi. Shuningdek, Marv ustidan hukmronlik qilish orqali butun Xurosonni o'z qo'liga olgan edi" [2].

Sulton Masudning Dandanaqon devorlari ostidagi mag'lubiyati yangi davlatning tug'ilishidan xabar berdi. Sulton taxti o'rnatilib, jang bo'lgan joyda chodir o'rnatilib, Tug'rulbeyga Sulton sifatida salom berildi, Bu g'alabalardan so'ng darhol Saljuqiy beklari, Turkiston qoraxoniylar xonlari va xalifa Qoimga g'alaba yorliqlari yuboradilar.

G'aznaviylar mag'lubiyatining sabablari: Mag'lubiyatning eng katta sabablaridan biri, hatto eng muhimi ham Sultonning o'z xatosi edi. Biroq davlatning asosiy muammolarini tashkil etgan va Sulton Mahmud G'aznaviy hukmronligi davridan kelib chiqqan ijtimoiy, siyosiy va iqtisodiy amaliyotlar har bir masalada bo'lgani kabi bu urushda ham G'aznaviylar sulolasiga salbiy ta'sir ko'rsatdi. Davr manbalari va o'sha davrga oid tadqiqot manbalariga nazar tashlasak, Sulton Mas'udning xatosini ko'rish mumkin. Bular:

1. G'aznaviy sultonining qo'shinni Marvga olib borishni talab qilishi: Bu ham davlat amaldorlariga ishonchsizlikni keltirib chiqardi.
2. Qo'shin boshliqlarining gapiga quloq solmaslik: Sultonning davlat amaldorlariga nisbatan ishonchsizligi qo'shin ichidagi xushomadgo'ylarga ham imkoniyat yaratdi.
3. Dandanaqon qal'asidan besh farsang uzoqlikdagi havza tomon oldinga siljish qarori: Ham xalqning, ham ulug'larning besh qudug'i bo'lgan Dandanaqon qal'asi yonida turish maqsadga muvofiq, degan fikrga qarshi chiqqan o'jar amir bu qarori bilan qo'shinning g'alaba umidini puchga chiqardi.
4. Saroy g'ulomlari boshlig'i Begtug'dini maxfiy kengashga chaqirmaslik, natijada g'ulomlarda sultonga nisbatan adovatni yuzaga kelishiga sabab bo'ldi

Mag'lubiyatning yana bir sabablaridan biri suv tanqisligi. Saljuqiylar tomonidan mintaqada quduqlarining qurg'oqchilik tufayli vayron bo'lishi, bir tomondan; Bu G'aznaviylar qo'shinini og'ir ahvolga solib qo'ydi. Hattoki, askarlar bir-biri bilan urishib, ichki tartibsizliklarni keltirib chiqardi.

Dandanaqon urushining mintaqaga ta'siri: Urushning mintaqaga ta'siri urush tugaganidan so'ng darhol ko'rina boshladi. Xurosondagi yerlaridan qattiq mag'lubiyatga uchragan G'aznaviylar sulolasi obro'-e'tiborini yo'qotgan bo'lsa; Boshqa tomondan, Buyuk Saljuqiylar davlati rasman tashkil topdi.

Dandanaqon jangidan keyingi G'aznaviylar davlatining ahvoli: Dandanaqon mag'lubiyatining G'aznaviylarga salbiy ta'siri va davlatning tanazzuliga yo'l ochganligini ifodalashimiz va ularni quyidagicha sanab o'tishimiz mumkin.

1. Xuroson yerlari G'aznaviylar qo'lidan chiqdi.
2. G'aznaviylar davlatining ichki va tashqi nufuzi pasaydi.

3. Sulola vakillari o'rtasidagi raqobat va nizolarni kuchaytirib yubordi.

4. Davlat hududining qisqarishiga olib keldi.

5. U Dandanaqon maydonida barcha mol-mulkini qoldirib, qochishga majbur bo'lganligi sababli juda ko'p mol-mulklar qo'ldan boy berildi.

6. Bu mag'lubiyat poytaxt G'aznani ham xavf ostiga qo'ydi va Mas'udni Hindiston hududiga chekinishga majbur qildi.

Dandanaqon jangida saljuqiylar erishgan ustunliklar: Bu g'alaba; Avvalgi g'alabalardan juda farq qilib, saljuqiylarga yangi davlat barpo etish kafolatini berdi. Shuningdek, bu g'alaba; Bu, bir tomondan, g'aznaviylarning achchiq mag'lubiyatdan so'ng Xuroson hududini boy berganini bildiradi; Boshqa tomondan, Abbosiylar davrida Xuroson hududida tashkil etilgan Tohiriylar, Safforiylar, Somoniylar va G'aznaviylar keyin beshinchi davlat sifatida tashkil etilgan Saljuqiylar qo'lga tushishiga sabab bo'ldi. U saljuqiylarga ham moddiy, ham ma'naviy jihatdan ko'p narsalarni olib keldi. Sulton Mas'ud jang maydonini tark etgandan so'ng darhol davlat poydevori qo'yildi.

1040-yil 23-may, juma kuni bu g'alabadan so'ng saljuqiylar uchligi boshliqlari otlaridan tushib, sajda qilib, Xudoga shukronalar aytishdi. Urushdan so'ng darhol dalaga chodirlar qurildi va qurultoydan so'ng Tug'rubey Xuroson sultoni sifatida olqishlandi. Qolaversa, o'ljalarning ko'p qismi askarlarga taqsimlanib, ularga qo'shilgan G'azna saroyi g'ulomlariga va doimiy g'alabadan darak beruvchi munajjimga ko'plab sovg'alar berildi. G'alabadan xabar berish maqsadida Qoraxoniylar xonlariga, boshqa Turkiston oqsoqollariga, Eron sultonlariga, shuningdek, xalifaga g'alaba to'g'risida xabar beruvchi maktublar yuborildi [1]. Qonuniy ravishda davlat yerlari; Eski turk ma'muriy tuzumiga ko'ra sulola a'zolarining umumiy mulki hisoblanganligi sababli qurultoydan keyin rahbarlar o'rtasida taqsimlandi.

Sulton sifatida Tug'rubey Nishopurni va g'arbdagi bosib olinadigan hududlarga egalik qiladigan bo'ldi.

Dovudbek esa Malik unvoni bilan dastlab Marvni, keyinchalik esa G'aznaga qadar bo'lgan barcha Xuroson, Xorazm va Jayxun atroflarini qo'lga kiritgan.

Yabg'ubey Hirot, Isfarozi va Seiston hududlarini o'z qo'l ostiga olgan. Bu uchlik endilikda o'z hududlariga pul zarb ettirish, o'z nomlariga xutba o'qitishlari mumkin edi. Ammo ular hamisha markaz bilan aloqa bo'lishlari, shuningdek xutbada dastlab To'g'rubeyning nomini aytishi, Sultonga yordam kerak bo'lgan vaqtda esa hamisha qo'shini bilan tayyor turish sharti qo'yildi.

Shunday qilib, Saljuq bilan boshlanib, o'g'li Arslon Yabg'u va ayniqsa nabiralari Tug'rubey va Dovud bey bilan davom etgan asrlilik kurash g'alaba bilan yakunlandi; Manbalarda "Saljuqiylar" deb atalgan va zamonaviy tarixchilar tomonidan "Buyuk Saljuqiylar davlati" deb atalgan Turk davlatining barpo etilishi yakunlandi. Tug'rubey va Chag'ribeylarning bobosi Saljuq nomi bilan atalgan turk sulolasi shakllana boshladi. Turli manbalardan ma'lum bo'lishicha, g'alaba saljuqiylarga ham moddiy, ham ma'naviy kuch bag'ishlabgina qolmay, balki G'aznaviylar qo'shini kabi o'sha davrning eng qudratli va yaxshi qurollangan qo'shinini mag'lub etishga ishonch hosil qildi. O'zining eng katta dushmani bo'lgan G'aznaviylarni yo'q qilgandan keyin Tug'rubey o'z davlatini kengaytirib, umumiy avf e'lon qildi va xalqdan soliq undirmadi. Bundan tashqari u davlat tarkibidagi mayda xalqlarni o'z hukmronligiga bo'ysundirib, ularni dinida va tilida erkin qoldirdi.

G'alabadan keyin armiya tashkilotida muhim o'zgarishlar amalga oshirildi. Saljuqiylar qo'shini Dandanaqon g'alabasiga qadar o'g'uz (turkman) otliqlaridan iborat edi. Dandanaqon g'alabasidan so'ng G'aznaviylardan o'rnak olgan saljuqiy beylar ham xuddi o'zlari kabi "g'ulom tizimi" bo'yicha tayyorlangan turklardan qo'shin tuza boshlaydilar. Shu sababli ular Dandanaqon urushi oldidan ham, urush paytida ham o'zlariga panoh topgan G'aznaviy g'ulomlarini xizmatga oldilar. Shu tariqa yangi saljuqiylar qo'shinining poydevori qo'yildi. Boshqa tomondan, Tug'rulbey g'alabadan so'ng darhol Nishopurda suverenitet ramzi sifatida birinchi tangani zarb qildi. Ushbu tangada Tug'rulbeyning rasmiy unvoni sifatida "oliy amir" iborasi bor edi.

Dandanaqon g'alabasidan so'ng saljuqiylar uzoq muddatli harbiy yurishlar va atrofdagi mamlakatlarni zabt etishga kirishdilar. O'g'uz-turkman urug' beklari Saljuqiylar sulolasi boshchiligida keng ko'lamli istilolarga kirishdilar. Bu g'alaba saljuqiylarga, ayniqsa G'arbga yo'l ochish nuqtai nazaridan katta ahamiyatga ega. G'alabadan so'ng kuch uchburchagi sifatida avval Xurosonni, keyin esa Eronni qo'lga kiritgan saljuqiylar Ganja yaqinida Vizantiya qo'shinini mag'lub etib, Anadoluga bostirib kirishadi.

Xulosa. Dandanaqon jangi G'aznaviy sulolasi uchun faqat hududiy mag'lubiyat emas, balki ularning mintaqaviy hokimiyatining yemirilishi nuqtasi bo'ldi. Jangga olib kelgan omillar orasida markaziy hokimiyatning zaifligi, logistika va ta'minot muammolari, ichki fraksiyalar va sultonning nooqilona qarorlari alohida rol o'ynadi. Natijada Saljuqiylar Xurosonni egallab, yangi siyosiy tuzilma Buyuk Saljuqiylar davlati barpo etilishiga zamin yaratdilar. Ushbu voqea XI asr Markaziy Osiyo geosiyosatiga sezilarli ta'sir ko'rsatdi.

Adabiyotlar/Литература/References:

1. Mohammad Qosim Ibad. Dandanakan savaşi ve tarihteki önemi. Konya.2011. – S. 156.
2. ۵۳۵. ص. ۱۳۸۳. مشهد. تاریخ بیهقی. بیهقی محمد بن حسین
3. Abu'l-Fazl Beyhaqi. Translated by Bosworth. The History of Beyhaqi. Volume II. Massachusetts. Harvard University Press. 2011. – P.578.
4. Abu Sa'id Abdulhay Gardiziy. The ornament of histories a history of the eastern islamic lands. London. 2018. – P.144.
5. Bosworth, C.E. The Ghaznavids: Their Empire in Afghanistan and Eastern Iran, 994-1040. 1963. – P.331
6. Peacock, A. The Great Seljuk Empire. 2015. – P.392.
7. Boyle, J.A. The Cambridge History of Iran, Volume 5: The Saljuq and Mongol Periods .1968 . – P.778.
8. Paul, Jürgen The State and the Military in Iran: The Transition from the Ghaznavids to the Saljūqs. 2012. – P.250.

SCIENCEPROBLEMS.UZ

IJTIMOYIY-GUMANITAR FANLARNING DOLZARB MUAMMOLARI

№ S/10 (5) – 2025

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО- ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

ACTUAL PROBLEMS OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

“Ijtimoiy-gumanitar fanlarning dolzarb muammolari” elektron jurnali 2020-yil 6-avgust kuni 1368-sonli guvohnoma bilan davlat ro'yxatiga olingan.

Muassis: “SCIENCEPROBLEMS TEAM”
mas'uliyati cheklangan jamiyati

Tahririyat manzili:

100070. Toshkent shahri, Yakkasaroy tumani, Kichik Beshyog'och ko'chasi, 70/10-uy. Elektron manzil:

scienceproblems.uz@gmail.com

Bog'lanish uchun telefon:

(99) 602-09-84 (telegram).