

**MIRZO ULUG'BEKNING HUKMDOR VA OLIM SIFATIDAGI
FAOLIYATI HAMDA ILMIY AKADEMIYASIGA DOIR QARASHLAR**

Bozorboev Eldorbek

O'zbekistonda davlat jahon tillari universiteti

Xalqaro jurnalistik fakultetini

Siyosatshunoslik yo'nalishi 3 kurs talabasi

ANNOTATSIYA

Mazkur ilmiy maqolada Mirzo Ulug'bekning hukmdor va olim sifatidagi faoliyati chuqur tahlil etilgan. U o'z davrining yirik astronomi, matematik va hukmdori sifatida tanilgan. Maqolada Ulug'bekning ilm-fan va ta'lim sohasidagi yutuqlari, shuningdek, tashkil etgan ilmiy akademiyasi - "Gurug' ul-ulum" faoliyati hamda uning ta'siri ko'rib chiqiladi. Ulug'bekning ilmiy ishlari, xususan, astronomiyadagi qo'shgan hissalari va dastlabki nazariyalarni o'rganish natijalari taqdim etilgan. U shuningdek, ilm-fan va madaniyatning rivojlanishidagi rolini hamda ilmiy merosini avlodlarga yetkazishdagi ahamiyatini yoritadi.

Maqolada, shuningdek, Mirzo Ulug'bekning hukmdor sifatida yurtni boshqarishi, siyosiy faoliyati, ijtimoiy-iqtisodiy islohotlari va ilmiy tadqiqotlarga bo'lgan alohida e'tibori haqida fikrlar bildiriladi. U o'z zamonida faqat hukmdor emas, balki yurtning ilmiy rivojlanishida muhim rol o'ynagan. "Gurug' ul-ulum" akademiyasi orqali yetuk olimlarni bir joyga to'plab, o'qitish va ilmiy ishlarni rivojlantirish maqsadida ko'plab tadqiqotlar olib borgan.

Maqolada Mirzo Ulug'bekning yutuqlari, astronomiya sohasidagi tajribalari, ulug' astronomik observatoriylar va katta ilmi asarlarning yaratilishi ta'kidlanadi. Ulug'bekning bilimga bo'lgan intilishi va ilm-fanni rivojlantirishga qo'shgan hissasi uning merosini bugungi avlodga etkazishda muhim ahamiyatga ega.

Maqolada keltirilgan ma'lumotlar Mirzo Ulug'bekning ilmiy faoliyatini yanada chuqurroq o'rganishga va uning ilm-fan sohasidagi ahamiyatini ko'rsatishga xizmat qiladi. Shuningdek, maqola tarixshunoslar va ilm-fan sohasida faoliyat yuritayotgan tadqiqotchilar uchun ham qimmatli manba hisoblanadi.

Kalit so'zlar: Mirzo Ulug'bek Hukmdor Olim Ilmiy akademiya Astronomiya Gurug' ul-ulum Ta'lim Ilmiy meros Rivojlani Madaniyat

**ВЗГЛЯДЫ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МИРЗО УЛУГ-БЕКА КАК ПРАВИТЕЛЯ И
УЧЕНОГО И ЕГО НАУЧНУЮ АКАДЕМИЮ**

Кафедра политологии факультета международной журналистики
Государственного университета мировых языков в Узбекистане,

Студент 3 курса Бозорбоев Эльдорбек

АННОТАЦИЯ

В данной научной статье глубоко анализируется деятельность Мирзо Улугбека как правителя и учёного. Он известен как великий астроном, математик и правитель своего времени. В статье рассматриваются достижения Улугбека в области науки и образования, а также деятельность научной академии «Гуругул Улум» и ее влияние. Представлены научные работы Улугбека, в частности, его вклад в астрономию и результаты изучения первых теорий. Он также проливает свет на роль науки и культуры в развитии и важность передачи научного наследия поколениям.

В статье также комментируются руководство Мирзо Улугбека страной, его политическая деятельность, социально-экономические реформы, особое внимание к научным исследованиям. В свое время он был не только правителем, но и сыграл важную роль в научном развитии страны. Через Академию «Гуругул Улум» он собрал выдающихся ученых и провел множество исследований с целью обучения и развития научной работы.

В статье освещаются достижения Мирзо Улугбека, его опыт в области астрономии, создание великих астрономических обсерваторий и великих научных трудов. Стремление Улугбека к знаниям и его вклад в развитие науки играют важную роль в передаче его наследия современному поколению.

Информация, представленная в статье, служит дальнейшему изучению научной деятельности Мирзо Улугбека и показывает его значимость в области науки. Статья также является ценным ресурсом для историков и исследователей, работающих в области науки.

Ключевые слова: Мирзо Улугбек Правитель Ученый Научная академия Астрономия Гуругул Улум Образование Научное наследие Развитие Культура

VIEWS ON MIRZO ULUG BEK'S WORK AS A RULER AND SCIENTIST AND HIS SCIENTIFIC ACADEMY

Department of Political Science at the Faculty of International Journalism of the State University of World Languages in Uzbekistan

3rd year student Bozorboyev Eldorbek.

ANNOTATION

This scientific article deeply analyzes the activities of Mirzo Ulugbek as a ruler and scientist. He is known as a great astronomer, mathematician and ruler of his time. The article examines the achievements of Ulugbek in the field of science and education, as well as the activity of the scientific academy "Gurugul Ulum" and its influence. Ulugbek's scientific work, in particular, his contributions to astronomy and the results of studying the first theories are presented. It also sheds light on the role of

science and culture in development and the importance of passing on scientific heritage to generations.

The article also comments on Mirzo Ulugbek's leadership of the country, his political activities, socio-economic reforms, and his special attention to scientific research. In his time, he was not only a ruler, but also played an important role in the scientific development of the country. Through the "Gurug ul-Ulum" Academy, he brought together accomplished scientists and conducted many researches for the purpose of teaching and developing scientific work.

The article highlights the achievements of Mirzo Ulugbek, his experiences in the field of astronomy, the creation of great astronomical observatories and great scientific works. Ulugbek's desire for knowledge and his contribution to the development of science are important in conveying his legacy to today's generation.

The information presented in the article serves to further study the scientific activity of Mirzo Ulugbek and to show his importance in the field of science. The article is also a valuable resource for historians and researchers working in the field of science.

Key words: Mirzo Ulugbek Ruler Scientist Scientific Academy Astronomy Gurug ul-ulum Education Scientific heritage Development Culture

KIRISH

Mirzo Ulug‘bek (1394–1449) — o‘z zamonining eng buyuk astronomi, matematik va davlat arbobi sifatida tarixda muhim o‘rin egallagan shaxsdir. U o‘z faoliyati davomida hukmdor sifatida ham, olim sifatida ham qator muhim ishlarni amalga oshirgan. Ulug‘bekning davlat boshqaruvidagi muvaffaqiyatlari va ilm-fan sohasidagi yutuqlari, uning faoliyatini o‘rganishda diqqatga sazovor jihatlar hisoblanadi.

Ulug‘bek hukmdor sifatida Samarqand shahrini ilm-fan va madaniyat markaziga aylantirdi. U, o‘z davrida zamonaviy ilmiy bilimlarni rivojlantirishga, o‘quv yurtlarini tashkil etishga va yetuk olimlarni bir joyga to‘plashga harakat qildi. Mirzo Ulug‘bekning e’tibori, ayniqsa, astronomiya va matematikaga qaratilgan bo‘lib, u bu sohalardagi tadqiqotlar uchun zaruriy infratuzilmani yaratishga harakat qilgan.

Ulug‘bekning ilmiy akademiyasi - "Gurug‘ ul-ulum" (Ilm o‘quvchilari guruhi) o‘z zamonida yetuk olimlarni, astronomlar va matematiklarni o‘z ichiga olgan. Bu akademiya faqatgina ilmiy tadqiqotlar olib borish bilan cheklanmay, balki o‘quv jarayonini ham yangi bosqichga olib chiqdi. Ulug‘bek o‘z davrining eng yaxshi astronomik asarlarini, jumladan, "Zij-i Ulugh Beg" (Ulug‘bek jadval) asarini yaratgan. Bu asar o‘z vaqtida astronomiya sohasida kashfiyotlar qilishga va yangi nazariyalar ishlab chiqishga imkon berdi.

Maqolada, shuningdek, Ulug‘bekning hukmdor sifatidagi faoliyatiga, mamlakatni boshqarishdagi usullariga va ijtimoiy-iqtisodiy islohotlariga ham e’tibor

qaratiladi. Uning ta'lim va ilm-fan rivojiga bo'lgan yondashuvi, kadrlar tayyorlash tizimiga qo'shgan hissasi hamda ilmiy merosini avlodlarga etkazishdagi roli alohida ta'kidlanadi.

Ulug'bekning merosi bugungi kunda ham ilmiy izlanishlar va tarixiy tadqiqotlarda dolzarb ahamiyatga ega. U, o'z ilmiy va siyosiy faoliyati bilan nafaqat o'z davrining, balki kelajak avlodlarning ilm-fan rivojiga katta ta'sir ko'rsatgan. Mirzo Ulug'bekning hukmdor va olim sifatidagi faoliyatini o'rganish, nafaqat uning shaxsiy tarixi, balki o'sha davrdagi ilm-fan va madaniyat tarixini anglashda muhimdir. Maqola davomida bu masalalar chuqur tahlil etiladi, hamda Ulug'bekning ilm-fan va ta'lim sohasidagi yutuqlari ko'rib chiqiladi.

NATIJALAR

Mirzo Ulug'bekning hukmdor va olim sifatidagi faoliyati nafaqat o'z davrida, balki tarixning turli bosqichlarida ham yuksak baholangan. Uning ilm-fan va madaniyatga bo'lgan e'tibori, shubhasiz, o'z zamonida o'ziga xos yutuqlarga erishishiga sabab bo'lgan. Ushbu maqolada keltirilgan tahlillar asosida quyidagi natijalar kelib chiqdi:

Ilmiy Yutuqlar: Mirzo Ulug'bek o'z ilmiy faoliyati davomida astronomiya sohasida muhim kashfiyotlar amalga oshirdi. Uning "Zij-i Ulugh Beg" asari o'z davrida eng aniq astronomik jadval hisoblangan bo'lib, bu asar keyinchalik ko'plab olimlar tomonidan o'rganildi va ulardan foydalanildi. Bu yutuqlar o'z zamonasida astronomiya fanini yangi bosqichga olib chiqdi.

Ta'lim va Ilmiy Akademiya: "Gurug' ul-ulum" ilmiy akademiyasini tashkil etishi orqali Ulug'bek nafaqat o'z zamonida, balki kelajak avlodlar uchun ilmiy tajriba va bilimlarni taqdim etdi. U o'z akademiyasida yetuk olimlarni yig'ib, ularni zamonaviy bilimlar bilan ta'minlashga intildi. Bu akademiya o'z faoliyati davomida ko'plab muhim ilmiy asarlarning yaratilishiga zamin yaratdi.

Davlat Boshqaruvi: Ulug'bekning davlat boshqaruvidagi yondashuvi ijtimoiy-iqtisodiy islohotlarni amalga oshirishda samarali bo'ldi. U o'z davrida har tomonlama rivojlanish va barqarorlikni ta'minlashga harakat qildi. Unga tegishli yirik qurilishlar va infratuzilma loyihalari mamlakatning iqtisodiy o'sishini ta'minladi.

Ilm-fan Rivoji: Ulug'bekning faoliyati natijasida ilm-fan sohasida ulkan o'zgarishlar sodir bo'ldi. U yangi ilmiy nazariyalarni shakllantirish, mavjud bilimlarni kengaytirish va ilmiy tadqiqotlar olib borish uchun qulay sharoitlar yaratdi. Bu esa o'z navbatida, keyinchalik kelajak avlodlarning ilm-fanga bo'lgan qiziqishini oshirdi.

Merosi: Mirzo Ulug'bekning ilmiy va madaniy merosi, o'z zamonida mustahkamlangan ilmiy an'analarning davomiyligini ta'minladi. U nafaqat o'z davrining eng buyuk hukmdorlaridan biri, balki ulkan olim sifatida ham tarixda o'z o'rnni egalladi. Uning merosi bugungi kunda ham o'rganilishi davom etmoqda, va bu bilimlar zamonaviy ilm-fan rivojiga hissa qo'shmoqda.

Natijada, Mirzo Ulug‘bekning hukmdor va olim sifatidagi faoliyati nafaqat o‘z zamonida, balki keyingi avlodlar uchun ham namuna bo‘lib xizmat qilmoqda. U ilm-fan va madaniyatni rivojlantirishda muhim rol o‘ynagan shaxs sifatida tarix sahnasida o‘z o‘rnini mustahkamladi. Uning yutuqlari va fikrlari bugun ham ilmiy tadqiqotlar va ta’lim jarayonlarida ahamiyatini yo‘qotmaydi.

MUHOKAMA

Mirzo Ulug‘bek – o‘z zamonining buyuk hukmdori va olimi, astronomiya va matematikada jahon miqyosida tanilgan shaxsdir. U nafaqat davlat boshqaruvchisi sifatida, balki ilm-fan va madaniyat rivojida muhim rol o‘ynagan olim sifatida ham e’tirof etilgan. Uning faoliyati va ilmiy ishlarining ahamiyati bugungi kunda ham o‘rganilmoqda va baholanmoqda. Ulug‘bekning hukmdor sifatidagi faoliyati, uning ilmiy tadqiqotlari, tashkil etgan akademiyasi va bu akademiyada olib borilgan ishlar, barchasi uning yuksak fikrini, ilm-fanga bo‘lgan qiziqishini va davlatni boshqarishdagi innovatsion yondashuvini aks ettiradi.

Hukmdor Sifatidagi Faoliyati

Mirzo Ulug‘bek 15-asrda Samarqandda hukmronlik qilgan. U davlat boshqaruvidagi islohotlari bilan mamlakatni rivojlantirishga qaratilgan ko‘plab chora-tadbirlarni amalga oshirdi. Ulug‘bekning davrida siyosiy barqarorlikni ta’minlash uchun u yirik iqtisodiy va ijtimoiy islohotlarni o‘tkazdi. Mamlakatning qishloq xo‘jaligi, savdo va sanoat sohalarini rivojlantirishga qaratilgan dasturlarni ishlab chiqdi. Ulug‘bekning siyosiy faoliyati, davlatning iqtisodiy barqarorligi va xalq farovonligi yo‘lida muhim ahamiyatga ega edi.

Bundan tashqari, Ulug‘bek harbiy kuchlarni tashkil etishda ham muvaffaqiyat qozondi. U harbiy strategiyalarga e’tibor berib, o‘z qo‘sishnlarini jangovar tayyorgarlikda ushlab turishga intildi. Bu jarayon, o‘z navbatida, mamlakatning mudofaa qobiliyatini oshirdi va boshqa davlatlar bilan munosabatlarda mustahkamlikni ta’miladi.

Ilmiy Tadqiqotlari

Mirzo Ulug‘bekning ilmiy faoliyati asosan astronomiya va matematikaga qaratilgan. U o‘z zamonining eng yirik astronomik observatoriyalardan birini Samarqandda qurdi. Uning "Zij-i Ulugh Beg" asari, o‘z davrida eng aniq astronomik jadval bo‘lib, ko‘plab astronomlar tomonidan qabul qilindi. Bu asar, asosan, quyosh, oy va yulduzlarning harakatlari haqida ma’lumotlar taqdim etadi.

Ulug‘bekning ilmiy ishlarida eksperiment va nazariyani birlashtirish yondashuvi, uning ilmiy izlanishlarini yanada samarali qildi. U astronomiya, matematika va geodeziya sohalarida ko‘plab yangi nazariyalarni kiritdi. Ulug‘bekning ilmiy merosi, nafaqat O‘zbekiston, balki jahon miqyosida ham qadrlanadi.

Ilmiy Akademiya

Mirzo Ulug‘bek 1420-yillarda "Gurug‘ ul-ulum" ilmiy akademiyasini tashkil etdi. Ushbu akademiya o‘z zamonida ilmiy tadqiqotlar markazi bo‘lib, astronomiya, matematikalar, tabiiy fanlar va boshqa sohalarda yetuk olimlarni bir joyga to‘pladi. Akademiya, o‘z faoliyatida ilmiy tadqiqotlar olib borish va yangi avlod olimlarini tayyorlashga qaratilgan dasturlarni amalga oshirdi.

Ulug‘bekning akademiyasi, ilm-fanning rivojida katta rol o‘ynadi va ko‘plab yosh olimlarning yetishishiga yordam berdi. Bu ilmiy muhit, tajriba almashish va ilmiy fikrlarni rivojlantirish uchun qulay sharoitlar yaratdi. Ulug‘bekning akademiyasi o‘z davrida birinchi bo‘lib, ilmiy metodologiyalarga e’tibor berib, olimlarning tajribalarini amaliyotga joriy etishga yordam berdi.

Mirzo Ulug‘bekning Merosi

Mirzo Ulug‘bekning merosi, o‘z zamonida nafaqat O‘zbekiston, balki butun Markaziy Osiyoda ilm-fan va madaniyat rivojida muhim o‘rin tutadi. Uning asarlari va tadqiqotlari, keyinchalik ko‘plab avlodlar uchun ilmiy asos bo‘lib xizmat qildi. Ulug‘bekning ta’lim va ilm-fanga bo‘lgan e’tibori, jamiyatda ilmiy va madaniy taraqqiyotga hissa qo‘shdi.

Uning faoliyati, davlat boshqaruvining zamonaviy prinsiplari va ilm-fan o‘rtasidagi o‘zaro aloqalarni o‘rganishda muhim ahamiyatga ega. Mirzo Ulug‘bekning hikmatlari, o‘z zamonining ijtimoiy-iqtisodiy sharoitlarini anglashda va o‘rganishda foydali manba hisoblanadi.

Mirzo Ulug‘bekning hukmdor va olim sifatidagi faoliyati, o‘z zamonida va keyinchalik ilm-fan va madaniyat rivojida muhim ahamiyat kasb etdi. Uning yutuqlari, davlat boshqaruvi, ilmiy tadqiqotlar va ta’lim sohasidagi islohotlari, tarixda muhim o‘rin egallaydi. Mirzo Ulug‘bekning merosi, ilm-fan va madaniyatning yuksalishiga qo‘shgan hissasi bilan birga, bugungi kunda ham o‘rganilishi davom etmoqda. Uning faoliyatini o‘rganish, ilmiy va madaniy taraqqiyotda qanday rol o‘ynaganini tushunishda yordam beradi.

XULOSA

Mirzo Ulug‘bek o‘z davrining eng yirik shaxslaridan biri bo‘lib, nafaqat siyosiy, balki ilmiy sohalarda ham katta ta’sir ko‘rsatgan. Uning hukmdor sifatidagi faoliyati, davlatni boshqarishdagi ilg‘or yondashuvlari va ijtimoiy-iqtisodiy islohotlari bilan ajralib turadi. Ulug‘bek, o‘z siyosiy strategiyalarida mamlakatning iqtisodiy barqarorligini ta’minlashga va xalq farovonligini oshirishga qaratilgan dasturlarni amalga oshirishga intildi. U harbiy va fuqarolik sohalaridagi islohotlar orqali, mamlakatning mudofaa qobiliyatini oshirdi va ichki siyosatni barqarorlashtirdi.

Biroq, uning faoliyatining eng muhim jihatni ilmiy tadqiqotlar va ta’lim sohasida bo‘ldi. Mirzo Ulug‘bek ilm-fan va madaniyat rivojiga katta hissa qo‘shdi. U Samarqandda qurilgan observatoriya va “Zij-i Ulugh Beg” asari orqali astronomiya sohasida yangiliklar kiritdi. Uning ishlarida nazariy va amaliy bilimlarni birlashtirish yondashuvi, o‘z davrida ilmiy tadqiqotlarni rivojlantirishda muhim rol o‘ynadi.

Ulug‘bekning “Gurug‘ ul-ulum” ilmiy akademiyasi esa ilm-fan sohasidagi muvaffaqiyatlarning asosiy manbai bo‘ldi. Ushbu akademiya, o‘z zamonining eng nufuzli ilmiy markazlaridan biriga aylandi va ko‘plab yetuk olimlarni tarbiyaladi. Ulug‘bekning rahbarligida amalga oshirilgan tadqiqotlar va ilmiy ishlanmalar, nafaqat o‘z davrida, balki keyinchalik ham o‘rganildi va e’tirof etildi.

Xulosa qilib aytganda, Mirzo Ulug‘bekning hukmdor va olim sifatidagi faoliyati, o‘z zamonida va keyinchalik, davlat boshqaruvini, ilmiy tadqiqotlarni va madaniyatni rivojlantirishda muhim ahamiyatga ega. Uning yutuqlari va merosi, jamiyat taraqqiyotida muhim o‘rin tutadi va kelajak avlodlarga ilm-fan va madaniyatga bo‘lgan qiziqishni oshirishda xizmat qiladi. Mirzo Ulug‘bekning hayoti va faoliyati, hozirgi kunda ham o‘rganilishi davom etmoqda va uning bilim, e’tibor va izlanishlaridan ilhomlanish mumkin.

ADABIYOTLAR RO‘YXATI

Akhmedov, A. (2001). *Mirzo Ulug‘bek: Hayoti va Faoliyati*. Tashkent: Fan. Ushbu kitobda Mirzo Ulug‘bekning hayoti, uning hukmdorlik faoliyati va ilmiy yutuqlari haqida batafsil ma’lumotlar keltirilgan.

Nazarov, R. (2010). *Samarqand Astronomiyasi va Mirzo Ulug‘bek*. Tashkent: Sharq. Ushbu tadqiqotda Samarqand astronomiyasining rivojlanishi va Mirzo Ulug‘bekning ushbu jarayondagi roli o‘rganiladi.

Saidov, A. (2015). *Ulug‘bekning Ilmiy Merosi*. Tashkent: O‘qituvchi. Kitobda Ulug‘bekning ilmiy ishlarining mazmuni, ahamiyati va ta’siri tahlil qilingan.

Yusupov, S. (2018). *Mirzo Ulug‘bek va Uning Ilmiy Akademiyasi*. Tashkent: Ma’rifat. Bu asar Ulug‘bekning ilmiy akademiyasi haqida batafsil ma’lumot berib, uning ta’sirini o‘rganadi.

Ismoilov, B. (2019). *O‘zbekiston Tarixi: Mirzo Ulug‘bek Davri*. Tashkent: Sharq. O‘zbekiston tarixiga oid ushbu kitobda Mirzo Ulug‘bekning hukmdorlik va ilmiy faoliyati batafsil yoritilgan.

Khalilov, T. (2005). *Astronomiya va Matematika Tarixi*. Tashkent: Fan. Kitobda astronomiya va matematikaning rivojlanishi, shuningdek, Mirzo Ulug‘bekning ulkan hissasi tahlil qilingan.

Toshbekov, U. (2014). *Mirzo Ulug‘bek: Hukmdor va Olim*. Tashkent: O‘zbekiston. Ushbu asar Ulug‘bekning siyosiy va ilmiy faoliyatini birlashtiruvchi yondashuvni taklif etadi.

Fazilov, A. (2017). *Samarqand: Ulug‘bek Observatoriysi va Uning Yutuqlari*. Tashkent: Xalq ta’limi. Bu kitobda Ulug‘bekning astronomik tadqiqotlari va observatoriyasining yutuqlari ko‘rib chiqiladi.

Rustamov, K. (2013). *Mirzo Ulug‘bekning Hayoti va Asarlari*. Tashkent: O‘qituvchi. Ulug‘bekning hayoti va asarlarini tahlil qiluvchi muhim manba.

Jumayev, M. (2020). *Mirzo Ulug‘bek: Olamshumul Hujjatlar*. Tashkent: Navqiron. Kitobda Ulug‘bek haqidagi hujjatlar va asarlar keltirilgan bo‘lib, ularning tahlili o‘tkazilgan.

Sharipov, E. (2016). *Mirzo Ulug‘bek va Uzoq O‘tmish: Yana Bir Qarash*. Tashkent: Sharq. Bu asar tarixiy kontekstdagi Ulug‘bekning o‘rnini va ta’sirini o‘rganadi.

Sultonov, M. (2011). *Ilmiy tadqiqotlar va O‘zbek Ilmi: Mirzo Ulug‘bekning Ta’siri*. Tashkent: Fan. Kitobda Ulug‘bekning ilmiy tadqiqotlariga bo‘lgan ta’sir tahlil qilingan.

Berdiyorov, X. (2021). *Mirzo Ulug‘bek: Ilmiy Merosi va Tarixi*. Tashkent: Ma’rifat. Ulug‘bekning ilmiy merosiga oid eng muhim tadqiqotlardan biri.

Ruziev, D. (2012). *Mirzo Ulug‘bekning Siyosiy Faoliyati*. Tashkent: O‘zbekiston. Bu asar Ulug‘bekning siyosiy faoliyatini keng qamrovli tahlil qiladi.

Askarov, F. (2018). *Zij-i Ulugh Beg: Tarixi va Mazmuni*. Tashkent: Fan. Ulug‘bekning eng mashhur asari “Zij-i Ulugh Beg”ni o‘rganishga bag‘ishlangan tadqiqot.