

Вклад Тюркских Мыслителей В Мировое Наследие

Севда СУЛЕЙМАНОВА¹

Аннотация

В статье говорится о культурном возрождении тюрко-мусульманских народов после падения Халифата и образования независимых феодальных государств на исторической территории Азербайджана и Центральной Азии. Именно в этот период и в период монгольских нашествий появились такие выдающиеся ученые – мыслители как Ибн Сина, ал-Фараби, ал-Бируни, ал-Хорезми, Насираддин Туси и многие другие, научные открытия которых внесли огромный вклад в мировое наследие. Произведения Махмуда Кашкари и Юсуфа Баласагуни, а также эпосы «Манас» и «Книга Деде Коркуда» сыграли важную роль в изучении этнических корней, обычаев, быта, культуры и истории тюркских народов. Распространение Халифатом ислама среди тюркских народов еще больше обогатила их культуру приобщив к исламской культуре. Моральное состояние вставшего «на путь истины», оставило наглядный след в дастанах эпоса «Книга Деде Коркуда». В них хотя огузы называются мусульманами, тем не менее в их быту ведущее место занимает древнетюркское божество Тенгри. Таким образом цель в написании этой статьи заключается в том, что именно тюркские ученые открыли первый университет- медресе Низамийе, Марагинскую обсерваторию, которая была первой академией на Востоке. Таблицы составленные в этой обсерватории были более точными, чем современные пятизначные геометрические таблицы.

Ключевые Слова: Тюркские мыслители, тюркские народы, наука, мировое наследие

Contribution of Turkish Thoughts to the World Heritage

Abstract

The article refers to the cultural revival of the Turkic-Muslim peoples after the fall of the Caliphate and the formation of independent feudal states on the historical territory of Azerbaijan and Central Asia. It was during this period and during the period of the Mongol invasions that such outstanding scientists appeared - thinkers like Ibn Sina, al-Farabi, al-Biruni, al-Khorezmi, Nasiraddin Tusi and many others whose scientific discoveries made a huge contribution to the world heritage. The works of Mahmoud Kashkari and Yusuf Balasaguni, as well as the epics Manas and The Book of Dede Korkuda, played an important role in the study of ethnic roots, customs, life, culture and history of Turkic peoples. The spread of Islam among the Turkic people by the Caliphate enriched their culture even more by introducing it to Islamic culture. The moral state of embarking "on the path of truth" left a clear mark in the dastans of the epic "The Book of Dede Korkuda". Although Oгуzes are called Muslims in them, nevertheless, the ancient Turkic deity Tengri occupies a leading place in their life. Thus, the goal in writing this article is that it was the Turkic scientists who opened the first Nizamiyye Madrasah University, the Maragin Observatory, which was the first academy in the East. The tables compiled at this observatory were more accurate than modern five-digit geometrical tables.

Key Words: Turkic thinkers, Turkic peoples, science, world heritage

Atıf İçin / Please Cite As:

Сулейманова, С. (2020). Вклад Тюркских мыслителей в мировое наследие. *Manas Sosyal Araştırmalar Dergisi*, 9(3), 1926-1933.

Geliş Tarihi / Received Date: 13.03.2019

Kabul Tarihi / Accepted Date: 26.04.2020

¹ Prof. Sevda SULEYMANOVA - Bakü Devlet Üniversitesi Tarih Fakültesi, s.u.suleymanova@mail.ru
ORCID: 0000-0003-2720-0806

Введение

Политическое возрождение вследствие падения Халифата дало мощный импульс развитию науки, культуры и искусства у тюркских народов. Возникшие самостоятельные феодальные государства уделяли внимание развитию науки, просвещения, собирали передовых людей во дворцах, строили мечети, мосты и великолепные дворцы.

В городах функционировало большое количество медресе, прославившихся на всем Востоке. Первое медресе под названием Низамийе (Низамуль-мюльк), которое можно называть первым университетом во всем мире было открыто в 1066 году в Багдаде по приказу Султан Алпарслана. Университет, где преподавали теологию, право, филологию, математику и астрономию, имел богатую библиотеку (Özdək, 1993, 104). В действующих при мечетях начальных школах изучали Коран. Накануне падения халифата Азербайджан и Центральная Азия были культурными центрами этой империи. В Азербайджане были известны такие великие мыслители тюрко-мусульманского мира как ал-Бируни, Ибн Сина, ал-Фараби, Рудаки, Фирдовси и др. Многие из них были напрямую связаны с научно-литературной средой Азербайджана. В этот период Азербайджан стал одним из центров культурного процесса, известного как «Мусульманское возрождение».

Великие тюркские ученые Востока

Выдающиеся мыслители Востока, в основном были уроженцами Центральной Азии. Великий философ ал-Фараби получил образование на арабском языке в Бухаре, Дамаске и Багдаде. Его настоящее имя Абу Насир Мухаммед ибн Мухаммед ат Тюрки (870-950). Он написал многочисленные произведения по философии и логике. В сочинении «Ихса-ул-Улим» («Количество наук»), Фараби дает классификацию наук. Он считается основателем науки логики после Аристотеля. Фараби также является автором произведений «Фусус-ул хикам», «Сийасат-ул Меденийе», «Медин-ал Фазиле», «Исбат-ул Мефаракат», «Талакат» и др. (Сулейманова, 2012, 361).

Одним из великих деятелей науки Центральной Азии и всего Востока был Абу Рейхан ал-Бируни ал-Хорезми (973-1048). Ученый-энциклопедист жил в Газне и написал 196 произведений по философии, истории, географии, математике, астрономии, минералогии, физике и др. Он первым за 500 лет до Коперника доказал вращение Земли вокруг Солнца. (www.turkosfer.com/biruni/).

Великий ученый Востока Ибн Сина (980-1037) родился в селе Афшанак, которое находилось вблизи Бухары. Его настоящее имя Абу Али Гусейн ибн Абдуллах, а в Европе он прославлен как «Авиценна». Ибн Сина написал 5-томник о медицине «Ал-ганун фит тибб» (Закон медицинской науки), энциклопедию философских произведений «Шафа», «Фисул» и др. Он был единственным хирургом на всем Востоке и написал 250 крупных произведений. Его ученик великий азербайджанский философ Бахманйар ибн Марзбан сыграл существенную роль в развитии мировой философии. Его произведения были переведены на многие восточные и западные языки. («История Азербайджана. С древнейших времен до 70-х гг. XIX в.», 2008, 242)

«Диван-и-люгат-ат-тюрк» Махмуда Кашгари и «Кутадгу-Билиг» Юсуфа Баласагуни считаются великими научными произведениями тюркских народов XI в. Поэма Баласагуни написана в 1069 г., а ее значение «Наука во имя счастья». Город Баласагун, где родился Юсуф, был столицей Караханидов. Поэма была написана на уйгурском языке и подарена правителю Караханидов Сатук Бугра хану. Она посвящена историческим событиям, происходящим в Центральной Азии и Восточном Туркестане. В произведении Ю.Баласагуни много философских мыслей о смысле человеческой жизни, о моральных нормах, а также древнетюркские легенды и фольклор. (Сулейманова, 2009, 236).

«Кутадгу-Билиг» является выдающимся произведением тюркской литературы исламского времени, его автор – мыслитель мирового масштаба – говорил заместитель Генерального секретаря ТЮРКСОЙ профессор Фырат Пурташ на заключительных торжествах Года Юсуфа Баласагуни. (TÜRKSÖY, 2017, 40).

Другое известное произведение этого периода – «Диван-и-люгат-ат-тюрк» Махмуда Кашгари. Он жил в городе Кашгаре. Настоящее имя Махмуд ибн Гусейн. Произведение было написано им в

1072-1074 гг. на арабском языке. Оно состоит из трех томов и посвящено языку, исторической этнографии и фольклору тюркских народов Центральной Азии. Надо отметить, что именно М.Кашгари впервые назвал 22 племен сельджукских огузов. Он приложил к своему произведению карту, где отметил и Азербайджан в числе тюркских стран.

Азербайджанский философ Эйнельгозат Мийанечи (1099-1131) создал выдающиеся произведения, но был казнен богословами за свои пантеистические воззрения. Большой известностью пользовался и Хатиб Тебризи (1030-1109), получивший первоначальное образование в Тебризе. Он путешествовал по странам Востока. Поселившись в Багдаде, он проводил ценные исследования в области философии, логики, литературы и языка, став выдающимся ученым исламского мира.

Автор произведения «Диван-и Хикмет» Ходжа Ахмед Йасави был поэтом-дервишем и сыграл важную роль в культурной жизни Центральной Азии и в пропаганде исламской религии. Он был похоронен в городе Йасе Узбекистана в 1166 г. В его честь в конце XIV в. эмиром Тимуром была построена мечеть.

Сулейман Бакиргани был современником Йасави. Его прозвище было «Хаким-Ата». Он автор сбора стихов «Бакирган», где имеются интересные сведения об истории и этнографии племен, обитавших на побережьях Сырдарьи. Бакирган призывал людей к справедливости и осознанию мысли о ни вечности человеческой жизни.

Выдающиеся азербайджанские мыслители

В XI-XII вв. появляется целое поколение азербайджанских поэтов. Одним из великих поэтов Востока, чье имя вошло в список классиков мировой поэзии, был Низами (Ильяс) Гянджеви. Азербайджанская литература эпохи Возрождения достигла своего пика в творчестве Низами. Величественно возвышаясь среди уникальных личностей мировой культуры, Низами дал мощный толчок развитию восточной и мировой поэзии. Бессмертная «Хамсе» Низами прославила его во всем мире. Самое большое достижение поэзии Низами состоит в том, что созданный им справедливый правитель побеждает не только мечом личным героизмом, но и умом, знаниями. Он создал свою философию идеального государства, где царят правда и равноправие, на дверях нет замков, нет насилия, не проливается напрасно кровь, серебро и золото не имеют никакой цены, опередив известных утопистов Томаса Мора и Томазо Кампанеллу. («История Азербайджана. С древнейших времен до 70-х гг. XIX в.», 2008, 244).

Монгольские походы и завоевания в XIII-XV вв. нанесли большой урон социально-экономической и культурной жизни тюркских народов. Между тем, были заметны и некоторые достижения в науке и литературе. В 1259 г. под руководством великого азербайджанского ученого с энциклопедическими знаниями Насираддина Туси была построена обсерватория в Мараге. В этой обсерватории трудились более ста ученых из многих стран мира, в том числе и из Центральной Азии Джамаладдин Бухари. З.В.Тоган пишет, что Хулагу хан пригласив китайских, арабских и других ученых со всего конца мира в Марагу превратил этот Азербайджанский город в центр мировой науки. (Тоган, 1981, 223). Научные труды Марагинской обсерватории занимали большое место в исследованиях обсерватории Улугбека в Самарканде. Однако Самаркандская обсерватория не смогла оказать такого влияния на последующее развитие астрономической науки какое было оказано Марагинской обсерваторией. Она была первой академией на Востоке. Проведенные здесь исследования и написанные труды легли в основу европейской науки. Составленные в Марагинской обсерватории таблицы были более точными, чем современные пятнадцатичленные геометрические таблицы. Другая обсерватория была построена в Тебризе в 1300-1304 гг. Она входила в комплекс созданных Газан ханом «Абваб ал-бирр» («Дома Аллаха»).

Величайший ученый Насираддин Туси (1201-1274) получил образование у ученых школы Бахманьяра и Ибн Сины. В 1230 г. он написал сочинение «Ахлаги-Насири», которое прославило его на Востоке. А его книга «Зидж-е Эльхани» («Таблицы Эльхани») очень быстро стала известна во всей Европе. В вопросах понятия чисел Н.Туси на 400 лет опередил европейскую науку. Книга «Тахрири-Эгладис» («Толкование Эвклида») оказала влияние на работы видных европейских ученых. Занимаясь изучением философско-социологических проблем, Н.Туси высоко ценил философские взгляды Абу Али ибн Сины. В работах «Комментарии к философии и логике Ибн Сины», «Постраничные замечания ар-Рази», «Рисале по теологии и метафизике» и в других трудах

он, защищая философию Ибн Сины, ограждал ее от нападок исламских теологов. В своем сочинении «Рассуждения о двух рассуждениях» Туси отдельно исследовал философско-перипатетический спор между ал-Газали и Ибн-Рушдом. Он является автором более 150 научных трудов. («История Азербайджана. С древнейших времен до 70-х гг. XIX в.», 2008, 313).

В XIII-XV вв. получило распространение открытие «Домов здоровья». Клиническое учреждение такого рода впервые было открыто Ибн Синой. В период монгольского правления, по указанию везира Газан хана Ф.Рашидадина уже во многих областях открылись больницы. А Дар уш-шафа в Тебризе, практически был университетским городком, который назывался «Раби-Рашиди». Он превратился в важный научно-культурный центр, где был создан университетский комплекс с большой библиотекой.

В это время в философской мысли получили распространение суфийские взгляды. Одним из великих азербайджанских мыслителей являлся Сираджадин Урмави (1198-1283), ученый-философ, специалист по логике и естествознанию. Получив свое образование в Мосуле в школе Камаладина ибн Йуниса, он стал главным кадием города Коньи. Сочинения «Матали ал-анвар» («Рождение света»), «Латаиф ал-Хикмат» («Тонкости мудрости»), «Байан ал-хакк» («Изложение истины»), «Ар-расаил фи илм ал-джадал» («Трактаты о науке по диалектике») и др. прославили его имя в научном мире. Сочинение С.Урмави, посвященное диалектике, с комментариями ученого XIV в. Кутбадина Рази было издано в Стамбуле, Тебризе и Тегеране.

Выдающийся мыслитель Саедадин шейх Махмуд Шабустари (1284-1320) являлся знатоком наследия античных философов. Наряду с Аристотелем и Платоном в своих трудах он упоминает имена таких ученых как Ибн Сина, Насирадин Туси, Газали, Мансур Халладж, Байазид Бистам, Васил ибн Ата, Фаридадин Аттар.

М.Шабустари был пантеистом и придерживался философии вахдат-ал-вуджуд. Он является автором сочинений «Гюльшани-раз» («Цветник тайн»), «Шахиднаме», «Саадатнаме» и др., которые оказали влияние на философию всего Востока. В его сочинениях большое место отведено исследованию таких вопросов, как чистота духовности божественной субстанции, философской трактовке понятий провидение и принуждение, сопоставлению цепи доводов, на которые опирается человеческий разум, с догмами Корана. («История Азербайджана. С древнейших времен до 70-х гг. XIX в.», 2008, 315).

Суфийский ученый, известный ещё при жизни на мусульманском Востоке Шихабдин Абу Хафе Омар Сухраверди (1145-1234) был основателем суфийской организации Сухравердийя. Его книга «Авариф ал-маариф» («Дары знаний») была переведена на турецкий и персидский языки. Хамдуллах Казвини пишет, что Шейх Шихабеддин-и Мактул ал - Сухраверди написал множество книг во главе с «Сандукул-Амел». (Казвини, 2018, 568). Он часто приезжал в Конийский султанат, был гостем султана Изаддина Кейкавуса. Турецкий историк XIV в. Шамсадин Афлаки в своем произведении описал встречу Ш.Сухраверди с отцом Мовлана Джалаладина Руми Бахаадином Валадом – «Султан-ул-улема».

Мовлана Джалаладин (1207-1273) Руми был могущественным турецким поэтом-суфием, шейхом и великим представителем философии ислама. Его настоящее имя – Мехмет Джалаладин. Он жил в Конье, преподавал в медресе, занимался проповедями в мечети. Однако встреча с Шамсом Тебризи произвела коренные изменения не только в его взглядах, и – в образе жизни. Мовлана бросил преподавание и проповеди, приобщился к музыке, к танцам дервишей «семави». Благодаря этой встрече Джалаладин Руми стал великим мастером слова – Мовланой (Сулейманова, 2009:241).

Выдающийся азербайджанский мыслитель и поэт Шамсадин Мухаммед ибн Али Тебризи в феврале 1246 г. покинул Конью. Причиной этому послужило недовольство многих, его духовной близостью с Мовланой. Отвернувшись от общества Мовлана везде искал Шамса и узнав о его местонахождении, добился его возвращения в Конью. Но вскоре Шамс был убит завистниками их дружбы. А убитый горем Мовлана взял себе псевдоним «Шамс» и написал под этим именем «Диван и-Кебир». «Месневи» Мовланы популярны во всем тюркском мире.

Тяжелые социально-экономические последствия монгольских завоеваний способствовали зарождению новых учений, в частности хуруфизма. Создателем этого учения был выдающийся

мыслитель и поэт Фазлуллах Наими Тебризи ал-Хуруфи (1339/40-1393/4). Теоретическая основа учения хуруфизма была заложена в его книгах «Джавидани-кебир» («Книга вечности»), «Махаббатнаме», «Аршнаме» и в «Диване» стихов.

Основное философское воззрение хуруфитов заключается в олицетворении Аллаха с живой природой и с человеком. По мнению Ф.Наими, Аллах проявляется также в словах посредством букв и цифр. Его учение поддерживали и развивали Насими, Сейид Исхак и др. Однако этот период считается периодом застоя в развитии естественных и философских наук. А научные трактаты, в основном состояли из комментариев. Тому пример сочинения Сейид Йахьи Бакуви «Шархи Гульшани-раз», «Асрар ат-Талибин» («Тайны искателей истины»). Список его книги «Раудат ал-улум» («Сад наук») находится в музее Айасофия.

История культурной жизни тюркских народов

В развитии исторической науки одним из больших событий явилось создание под руководством Фазлуллаха Рашидадина многотомного труда «Джами ат-таварих» («Сбор историй»). Включенный во вторую книгу сочинения «Тарихи-Огуз ва Туркан ва Хекайети-Джахангири» («Огузнаме») считается одним из ценных источников для изучения ранней истории огузских тюрков.

Известный хронист XV в. Довлатшах Самарканди, собрав обширный материал о культурной жизни тюркских народов, сыграл неоценимую роль в исследовании их истории культуры XIII-XV вв. По его сообщению, в XIII в. существовал тюркский Диван Гасаноглу, который был хорошо известен в литературных кругах Азербайджана и Анатолии. Насими, поэты Анатолии Таджаддин Ахмеди, Ахмед Дадж, узбекский поэт Сейф Сарайи и др. написали стихи в подражание стихотворению Гасаноглу.

После Гасаноглу, и в Анатолии появился литературный Диван Кади Бурханаддина Ахмеда на тюркском языке. Он родился в 1344 г. в семье Кадия Кайсери Шамсаддина Мухаммеда. Получив образование в Египте и Сирии, он изучил фикх, логику, астрономию, математику и медицинские науки. В 1365 г. Бурханаддин Ахмед был назначен кадием города Сивас и в 1381 г. был назначен везиром, а позже наибом. Кади Бурханаддин создал султанат в Сивасе, Диван Кади Бурханаддина на турецком языке, состоящий из 608 страниц, составляет 17 тыс. строк, куда входят 1319 газелей, 108 туйуков и 20 рубай.

Величайший народный озан, первопроходец стиха текке Юнус Имре (пр.1240-1320) был знаменосцем чистого турецкого языка и приверженцем философии «вахдати ал-вуджуд». Он активно участвовал в меджлисах Мовланы, путешествовал по Анатолии, Сирии, Азербайджану и Ирану.

В распространении суфизма среди западных тюрков, Юнус Имре сыграл ту же роль, которую сыграл Ахмед Йасави среди восточных тюрков. Он великий поэт, не только литературы суфизма, но и литературы диван. Сотни лирических стихов собраны в его «Диване» и месневи «Рисалетун-Нухсийе». Ахмед Фагих, Саййад Хамза, Ходжа Дехгани, Гюльшахри и Апуг Паша были создателями турецкой диванской литературы в Анатолии. (Сулейманова, 2012, 371).

В XVI-XVII вв. в культурной жизни тюркских народов произошли большие позитивные изменения. Города Бухара, Самарканд, Балх, Хисар и др. превратились в центры науки Центральной Азии. Величайший представитель тюркской литературы и искусства Алишир Навои (1441-1501) достиг вершины поэзии Физули. Он является автором произведений «Хамса»: «Фархад и Ширин», «Лейли и Меджнун», - дивана на тюркском языке, «Хазайн-ал-Маани» и др. Навои жил в Герате и наряду с государственными делами, занимался созданием произведений музыки, изобразительного и прикладного искусства.

В конце XVI в. в литературной сфере наблюдалось возрождение. В этом сыграли немалую роль Молла Мушви, Туроби, Нахли, Йакта Котли Бухорои, Ходжа Мухаммед Сабир, Гасан бай Рафик Хироти, Молла Джамал, Муним, Надим Мохрам и др. Многие поэты в своих стихах критиковали жестокость династий Шейбанидов и Аптарханидов и поэтому вынуждены были покинуть родину, продолжая деятельность в Индии.

Наблюдалось ослабление влияния суфизма на литературные произведения. Поэзия выдающегося поэта Мирабида Сейид Нафиси, Фитрат Зардуйа, Молла Абид Мумтаз, Молла Мулхаме отражала жизненные условия, желания широких трудящихся масс.

С проникновением тюркского языка в XVI в. в сферу государственно-дипломатической переписки в жизнь дворца Сефевидов, азербайджанский литературный язык еще более обогатился. Великие поэты писали на родном тюркском языке. Мастер газелей, касыд и месневи, автор литературного «Дивана», «Насихетнаме» и «Дехнаме» шах Исмайыл Хатаи также писал на родном языке.

Самым выдающимся представителем тюркской литературы XVI в. являлся Мухаммед Физули (1498-1556). Он жил в одном из крупных центров науки и культуры Востока Багдаде, который находился в составе империи Сефевидов. Предки Мухаммеда Физули принадлежали к племени Байат. Его творчество как образец литературного языка открыло новый этап в развитии тюркского языка. Поэма «Лейли и Меджнун», став жемчужиной мировой литературы, принесла ему большую славу. А другое крупное произведение «Бангу-баде» Физули посвятил шаху Исмайылу. Его философские взгляды нашли отражение в труде «Матла ул-этикад» («Источник веры»), написанном на арабском языке. Наряду с анализом индийской, персидской, азербайджанской философии и философии арабского Востока, в этом сочинении даны сведения и античной философии Гераклита, Платона, Аристотеля, Пифагора и др. («История Азербайджана. С древнейших времен до 70-х гг. XIX в.», 2008, 405).

Известному мастеру слова XVII в. Саибу Тебризи принадлежит сборник из 120 тыс. бейтов. Он наряду с месневи «Кандагарнаме», «Махмуд и Айаз» и несколько диванов, написал сочинение «Байаз» из 25 тыс. бейтов. В нем перечислены имена 800 поэтов. Диван Саиба Тебризи изучался в различных медресе Османской империи как учебное пособие. Его полное имя Мирза Мухаммедали Мирза Абдуллах огулу.

Одним из выдающихся эпических памятников Османской империи, Азербайджана и Туркестана является дастан «Кёроглу». Главный герой эпоса решительный и непобедимый сын своего народа, бывший одним из предводителей движения джелали, считается исторической личностью. Так как именно в начале XVII в. усилилось крестьянское движение в Анатолии и Азербайджане. Наряду с этим исторические события, имевшие место в различные периоды, переплелись между собой в эпосе Кёроглу. Древние тюркские эпосы вдохнули жизнь в новый эпос, который был широко распространен в Османской империи, на Кавказе, Туркестане и в других странах.

Заключение

Таким образом, можно сделать вывод, что наука объективная и поэтому она интернациональная. Однако философия совершенно независимая наука. Она может рождать новые и оригинальные гипотезы. З.Гекалп пишет, что философия не вынуждена быть интернациональной как другие науки. Она иногда бывает субъективной и поэтому может быть и национальной. Значит в философии тоже может быть тюркизм. (Göyalp, 1991, 133). Несмотря на то, что тюркские мыслители творили на арабском и персидском языках, и этим вносили большой вклад в мировое наследие, они все же являются создателями тюркской науки и культуры.

Литература

- ал-Хорезми Мухаммад. (1983) *Астрономические трактаты*. Ташкент: Фан,
Ардакани, Р. Д. (2014) *Фараби — основоположник исламской философии*. Пер. с перс. А. Абсалимова. Москва, «Садр»
Бируни Абу Рейхан. (1974) *Фармакогнозия в медицине / Иссл., пер. и прим. У. И. Каримова // Избр. произв. Т. 4*. Ташкент: Фан
Göyalp Z (2010). *Türkçülüğün əsasları*, Bakı, Xəzər Universiteti nəşriyyatı
Ибн Сина. (1956—1960) *Канон врачебной науки* : В 5 т. — Ташкент, Фан
Ибн Сина. (1976) *Послание о любви*. Тбилиси: Мецниереба
История Азербайджана. С древнейших времен до 70-х г. XIX в. (Под ред. Алиярлы, С.) (2008) Баку, Чыраг
Kazvini Hamdullah Müstevfi-yi.(2018) *Tarih-i Güzide / Çeviren Prof.Dr.Mürsel Öztürk*. Ankara, Türk Tarih Kurumu
Мамедбейли Г. Д. (1961) *Основатель Марагинской обсерватории Насирэддин Туси*. Баку, Елм..
Minorsky. (1957) *Studies in Caucasian History*. Cambridge, Cambridge University Press
Mövlana Cəlaləddin Rumi. (2015) *Məsnəvi*. Bakı
Özdək, R. (1993) *Türkün qızıl kitabı, II kitab*, Bakı
Сулейманова, С. (2009) *История тюркских народов. С древнейших времен по настоящее время*. Баку, Тэксил

- Сулейманова, С. (2012) *Из истории тюркских народов. Общее представление о характере исторических процессов происходивших в истории тюркских народов*. LAP Lambert, Saarbrücken.
- Туси Насирэддин. (1952) *Трактат о полном четырёхстороннике*. Баку, Изд. АН АзССР
- Togan Z.V. (1981) *Umumi türk tarihine giriş*. c. 1, En eski devirlerden 16. Asra kadar, İstanbul. TTK yayınları
- TÜRKSOY. (2017) *Yusuf Has Hacib yılı kapanışı gerçekleştirildi*.
www.turkosfer.com./biruni/

EXTENDED ABSTRACT

Political revival due to the fall of the Caliphate gave a powerful impetus to the development of science, culture and art among the Turkic peoples in the East. Emerging independent feudal states were paid attention to the development of science, enlightenment, collected advanced people in palaces, built mosques, bridges and magnificent palaces. The rulers wanted to show themselves, whole their political and economic power through culture. A large number of madrasas, centers of educations, famous throughout the East, functioned in the cities. Primary schools studied the Koran, the holy book of Islam, in the mosques.

Turkic-Muslim peoples after the fall of the Caliphate and the formation of independent feudal states on the historical territory of Azerbaijan and Central Asia. It was during this period and during the period of the Mongol invasions that such outstanding scientists appeared - thinkers like Ibn Sina, al-Farabi, al-Biruni, al-Khorezmi, Nasiraddin Tusi and many others whose scientific discoveries made a huge contribution to the world heritage.

The works of Mahmoud Kashkari and Yusuf Balasaguni, as well as the epics Manas and The Book of Dede Korkuda, played an important role in the study of ethnic roots, customs, life, culture and history of Turkic peoples. The spread of Islam among the Turkic peoples by the Caliphate enriched their culture even more by introducing it to Islamic culture. The moral state of embarking "on the path of truth" left a clear mark in the dastans of the epic "The Book of Dede Korkuda". Although Oguzes are called Muslims in them, nevertheless, the ancient Turkic deity Tengri occupies a leading place in their life.

Thus, the goal in writing this article is that it was the Turkic scientists who opened the first Nizamiyye Madrasah University, the Maragin Observatory, which was the first academy in the East. The tables compiled at this observatory were more accurate than modern five-digit geometrical tables.

The well-known mathematician, prominent scientist Abu Abdullah Muhammad bin Musa al-Khwarizmi wrote several works on astronomy, geography and mathematics. His book "Kitab ul-Jabr ve Mukabele" (Algebra) was translated into Latin. Al-Khwarizmi was the founder of not only algebra, but also trigonometry. All world's mathematics used his works in medieval centuries.

Al-Farabi who was the great thinker of the East, and Muslim world, wrote numerous works on philosophy and logic. In the work "Ihsa ul-Ulim" ("Number of Sciences"), Al-Farabi gives a classification of sciences. He is considered the founder of the science of logic after Aristotle. One of the great scientists of Central Asia and the whole East was Abu Reyhan bin Muhammad al-Biruni Al-Khwarizmi (973-1048). The scientist-encyclopedist lived in Ghazna and wrote over 100 works on philosophy, history, geography, mathematics, astronomy, mineralogy, physics, etc. He proved the rotation of the Earth around the Sun the first 500 years before Copernicus.

The great and prominent scholar of the East Ibn Sina is glorified as "Avicenna" in Europe. Ibn Sina wrote a 5-volume book about medicine "Al-Qanun fit-tibb" (Law of Medical Science), an encyclopedia of philosophical works "Ash-Shafa", "Al-Fisul", etc. He was the only surgeon in the whole East and wrote 250 major works. His disciple the great Azerbaijani philosopher Bakhmanyar ibn Marzban played an essential role in the development of world philosophy.

One of the great poets of the East, whose name was included in the list of classics of world poetry, was Nizami (Ilyas) Ganjavi. The immortal "Khamsa" Nizami glorified him all over the world. He created the philosophy of an ideal state, ahead of Thomas More and Tomaso Campanella.

Destuctive Mongolian campaigns and wide spread conquests in the XIII-XV centuries caused great damage to the political, socio-economic and cultural life of the Turkic peoples in the East. Meanwhile, some achievements in science and literature were noticeable. In 1259, under the leadership of the great Azerbaijani scientist with encyclopedic knowledge of Nasiraddin Tusi, prominent person in the whole world, an observatory was built in Maragha. After his death, this place was taken by his son Sadraddin,, also famous scientist in the East. In this observatory worked more than a hundred scientists from many

countries of the world. It was the first academy in the East. The studies carried out here and the writings that have been written form the basis of European science. The tables compiled at the Maragha Observatory were more accurate than the current five-figure geometric tables.

The book of the greatest scientist, Nasiraddin Tusi "Zij Ilkhani" ("Tables of Elkhani") very quickly became known throughout Europe and in the Muslim world. In the issues of the concept of numbers NasiraddinTusi for 400 years ahead of European science. The book "Tahriri-Eglides" ("Interpretation of Euclid") influenced the work of prominent European scholars