

◆ طبیعت و ماورای طبیعت در آثار و افکار خیام ◆

□ دکتر سید جعفر حمیدی □

گروه فارسی

خیام را در جهان به ریاضیاتش می‌شناسند و در ایران، با ریاضیاتش و صد البته که هم در جهان و هم در ایران احترامش به سبب کمالش در هردو بعد علمی و ادبی اوست. با این حال پس از حدود تهصد و اندری سال که از مرگ او (۵۱۴ یا ۵۱۵ هـ) می‌گذرد، هنوز گوشه‌های مهمی از حیات علمی و حتی ریاضیات اصلی از مجقول و منسوب به او برای مردم، مبهم و ناشناخته مانده است. این ابهام و ناشناس ماندن ابعاد مختلف از زندگی خیام در سه مسأله باید ارزیابی و بازیابی نمود. نخست اوضاع زمانی و مکانی خیام، دوم وضع مشوش و پراکنده ذهنیات مردم زمان وی و از همه مهم‌تر، موضوع نام و شخصیت علمی و ادبی او که آیا خیام ریاضی دان و منجم همان خیام شاعر و ادیب است و یا خیام شاعر جدا از خیام ریاضی دان است. با توجه به مندرجات مربوط به عصر خیام مثل چهار مقاله نظامی عروضی یا تتمه صوان الحکمہ ابوالحسن بیهقی یا میزان الحکمہ خازنی و غیره ما به نامی بر می‌خوریم به عنوان خیامی و در آثار قرن هفتم به بعد همه جا خیامی به خیام تبدیل شده است. در قرن پنجم و اوایل قرن ششم هجری ریاضی دان و منجم مشهور، حکیم عمر بن ابراهیم خیام در نیشابور و در همین زمان شاعری پارسی‌گوی به نام علی بن محمد بن احمد بن خلف معروف به خیام در خراسان می‌زیسته است.^۱

گفته‌اند شهرت حکیم و عالم ریاضی یعنی خیام از ۱۸۵۱ م با انتشار رساله جبر

و مقابله او به زبان فرانسه و قبل از آن در ۱۷۰۰ م با معرفی او در کتاب تاریخ مذاهب ایران تالیف توماس هاید در مقام یک منجم و شریک در اصلاح تقویم و تاریخ ملکشاهی به اوج رسیده است. اما علی بن محمد بن احمد بن خلف یا خیام شاعر، با وجود این که تاقرن هفتم هجری، اشعار فارسی او در آذربایجان و خراسان مشهور بوده و دیوانی هم داشته است از قرن هفتم به بعد اثری از وجود و شعرو و دیوان او در مدارک و مأخذ موجود به چشم نمی خورد.^۲

به نظر می رسد که نام خیام شاعر در پرتو نام بلند خیامی ریاضی دان که در کلیه نسخه های قدیمی و بهویژه در رساله جبر و مقابله دیده می شود محظوظ دیده و از همان سده های اولیه بعد از درگذشت خیامی از زبان کسی نقل نشده و همه جا خیام را با خیامی یکی دانسته اند. برای اثبات وجود دو شخصیت یکی خیام و دیگری خیامی مدارک فراوان موجود است که محققان در آثار خود ذکر نموده اند.^۳ اما بعضی از محققان، هردو شخصیت را یکی دانسته اند و گفته اند که: خیام از مشاهیر حکماء و منجمین و اطباء و ریاضیدانان و شاعران بوده است.^۴ معاصران او، وی را در حکمت، تالی این سینا می شمردند و در احکام نجوم، قول او را مسلم، می دانستند و در کارهای بزرگ علمی، از قبیل: ترتیب رصد و اصلاح تقویم و نظایر اینها، بدروجع می کردند.

حکیم ابوالفتح عمر بن ابراهیم خیامی (۵۱۷-۴۳۸ ه.ق) در قرنی می زیسته است که ما امروز می توانیم نام آن قرن را قرن ریاضیات در ایران بنامیم. در قرن پنجم و اوایل قرن ششم ریاضی دانان بزرگ در ایران و بهویژه در ناحیه خراسان بزرگ می زیسته اند.

ابوالفتح عبد الرحمن منصور خازنی، ابوالعباس فضل بن محمد لوکری، ابوالمظفر اسفزاری میمون واسطی که هرسه نفر با همکاری خیام رصد ملکشاهی در سال ۴۶۷ ه.ق ترتیب دادند و در اصلاح تقویم کوشیدند و تقویم جلالی را ساختند و نوروز را که در پانزدهم حوت قرار داشت به اول حمل (فروردين) منتقل نمودند، از ریاضی دانان و منجمان بزرگ این قرن بوده اند. ابوالحسن علی بن زید بیهقی نیز از دیگر علمای علم ریاضی این عصر بوده که کتاب (تممه صوان الحکمه)، جو اجمع احکام نجوم در ۳ مجلد و چندین کتاب دیگر از او است و تاریخ بیهق و امثلة الاعمال النجومیه را نیز نویشته است. همچنین قطان مروزی، مسعود

غزنوی و چندین ریاضی دان دیگر در این قرن و حتی هم‌زمان با زندگی خیام می‌زیسته‌اند.^۵

بنابراین قرن پنجم و ششم هجری را می‌توان قرن ریاضیات در ایران دانست، چنانکه طب نیز در این قرن به‌آن اندازه از پیشرفت رسید که نام اطبای بزرگی هم‌چون ابن‌سینا، سید اسماعیل جرجانی مؤلف ذخیره خوارزمشاهی، عبدالرحمن نیشابوری ملقب به بقراط ثانی و مؤلف کتاب شرح الفصول البقراطیه، شرف‌الزمان ایلاقی فیلسوف و پژوهشک نام‌آور آخر قرن پنجم و اول قرن ششم مؤلف کتاب الفصول الایلاقیه و ده‌ها طبیب نامدار در این قرن می‌زیسته‌اند.

قرن ریاعیات

قرن پنجم رانه تنها می‌توانیم عصر ریاضیات، طب و نجوم بدانیم بلکه می‌توان این قرن را قرن ریاعیات نیز نامید زیرا در این قرن شاعران بسیار می‌زیسته‌اند که علاوه بر مهارت در انواع شعر، منحصرأ به‌واسطه ریاعیات خود به شهرت رسیده‌اند. ابوسعید ابی‌الخیر (ف. میهن ۴۴۰ ه.ق) خواجه عبدالله انصاری (ف. هرات ۴۸۱ ه.ق) فقیه و عارف بزرگ ایرانی احمد بن محمد غزالی (ف. قزوین ۵۲۰ ه.ق) برادر امام محمد غزالی، از رقی خروی ابی‌بکر زین الدین بن اسماعیل (ف. ۴۷۶ ه.ق) امیر معزی نیشابوری (ف. ۴۱۸ ه.ق) و ده‌ها شاعر دیگر بوده‌اند که در این قرن به‌سروردن ریاعی مشغول بوده‌اند و یا در کنار فلسفه، حکمت ریاضیات، نجوم و شعر، ریاعیاتی هم به‌طریق تفنن سروده‌اند. بنابراین توضیحات می‌توان گفت که خیام یا خیامی، در قرن ریاضی ریاعی می‌زیسته است.

اما بحث درباره این که خیام ریاضی دان و خیام ریاعی پرداد، دو نفر با دو شخصیت یا هردو یک نفر بوده‌اند، زمان و وقت فراوان می‌طلبند و ما در اینجا بنا را بریک خیام یا خیامی می‌گذاریم که هم ریاضی دان بوده است و هم ریاعی سرا. زیرا تمام حکمت، ریاضیات و نجوم خیام تحت الشعاع همین ریاعیات او قرار گرفته است. ریاعیاتی که از حکمت، فلسفه پرخاش، اعتراض و تردید سرشاند. و ما در لابه‌لای همین ریاعیات به افکار و احوال سراینده آنها پی می‌بریم. ناگفته پیداست که از میان صدھا ریاعی که به خیام نسبت داده‌اند فقط معدودی از آن‌ها مربوط

به خیام است و مابقی متعلق به کسانی است که همزمان یا بعد از خیام می‌زیسته‌اند و اعتراضات خود را در قالب رباعی و در پناه نام پرجسارت خیام سروده‌اند زیرا یا خود قادر به بیان صریح افکار خود نبوده‌اند و یا اگر قادر بودند جایشان بر فراز داریا گوشه بیغوله‌ها بود.

رباعی چیست؟

رباعی شعری است دارای چهار مصعع که از متفرعات بحر همزج است و دارای دو شجره می‌باشد. شجره «آخرب» که با مفعول شروع می‌شود و شجره «آخرم» که با مفعول آغاز می‌گردد و ببروی هم وزن آن، لاحول و لاقوه الا بالله می‌باشد. بیشتر شاعران ایران که در قصیده، مثنوی یا غزل تبحر داشته‌اند، به جهت تفنن یا از طریق ارائه ذوق، سری هم به رباعی زده‌اند چنانکه مثلاً عطار مثنوی سرا دارای دو هزار رباعی است که در کتاب «مختارنامه»^۶ گرد آمده است یا حافظ غزل پرداز تعدادی بین ۲۹ تا ۴۲ رباعی دارد.^۷

شهرت ابوسعید ابیالخبر، اوحد الدین کرمانی و خیام بیشتر به رباعیات آنها است.

رباعی یکی از ناب‌ترین، زیباترین و پرمحتواترین قالب‌های شعر فارسی است. عامل پرخاش، اعتراض، فلسفه، حکمت، انتقاد، حتی جمال، در رباعی به مراتب از سایر قالب‌های شعری قوی‌تر است و شاید بیشتر شاعران پرخاشگر به ویژه خیام به همین دلیل قالب رباعی را برای بیان افکار خویش برگزیده‌اند تا بتوانند حرف‌های دل خود را بی‌پرده‌تر و آشکارتر بیان نمایند. صرف نظر از دوگانه بودن شخصیت خیام، امروز ما مجموعه‌ای از رباعیات به نام خیام در دست داریم. اما همه رباعی‌های موجود، محققتاً از خیام نیستند.

تشخیص رباعی‌ها:

برای تشخیص رباعی‌های خیام از رباعیات منسوب به خیام، محققان پیشنهادهایی نموده‌اند که حاصل و نتیجه این پیشنهادها را بدین گونه می‌توان بازگو نمود.

نخست این‌که هرچهار رکن یا چهار مصعع رباعی، فکری واحد و نگرشی یکسان

داشته باشند. دوم این که معنی برلطف غلبه داشته باشد و محتوا و معنای شعر قوی تراز صنایع لفظی و ظاهری باشد سوم این که مفاهیم و تصویرهای شعری خیام معمولاً مشخص است و در واقع این مفاهیم به منزله کلمات کلیدی اشعار خیام است، همان‌گونه که اشعار حافظ را با شناخت کلمات کلیدی می‌توان از شعر سایر شاعران تشخیص داد.

مفاهیمی مانند شک و تردید، پرسش، پرخاش و اعتراض، عصیان و استهzae در اشعار خیام وجود دارد.

چهارم غنیمت شمردن دم، وحشت و اندوه از مرگ، تشویش و هول و هراس از مردن.

پنجم، دعوت به عیش و خوشی و استفاده از نقد حاضر، توجه به قدرت سرنوشت و تقدیر از روز اzel و بی‌گناه بودن انسا و توجه به تدبیین هر ریاضی که واجد چهار شرط از این شرایط پنجگانه یاشد می‌توانیم آن را از خیام بدانیم.^۸

به نکات بالا، چند نکته دیگر باید افزود. اولاً خیام به جهان مادی و طبیعی که می‌بردازد، به تدریج از این جهان به جهان متافیزیک یا مابعدالطبیعه راه می‌باید ثانیاً با کنجهکاوی و زیرکی تمام، جهان ما بعدالطبیعه را با شک و تردید می‌نگرد. ضمن این اینکه در بیشتر ریاضیات و آثار به جای مانده از معاصران و محققان بعد از او در می‌باییم که او مسلمانی معتقد به اصول دیانت بوده است، زیرا لقب امام و حجۃ‌الحق داشته و (بسیار بعید به نظر می‌رسد که در حق یک مرد دور از مذهب چنان تعبیراتی به کار برود).^۹

در اخبار قسطی، از عمر خیام به عنوان امام خراسان یاد شده است و مطلب تازه‌ای که درباره احوال او آمده آن است که وی به تعلیم علوم یونان اشتغال داشت و معلمین را از راه تطهیر حرکات بدنه و تنزیه نفس انسانی بر طلب واحد تحریض می‌کرد. چون اهل زمان بر دین او طعن می‌زدند، بر جان خود بیمناک شد و عنان زبان و قلم را از گفتار بکشید.^{۱۰}

اوضاع عصر خیام

ما از زبان قسطی می‌توانیم این نکته را در باییم که اوضاع اجتماعی عصر خیام و

جهالت و ناگاهی مردم زمان وی و سرزنش‌ها و طعن‌ها و آزارهایی که در آن زمان از سوی عامه به خیام رسیده، باعث ظهر رخدادی به نام ریاعیات خیام شده است. یعنی این ریاعیات در حقیقت پاسخ‌گونه‌ای هستند به تعصبات خشک و بی مورد معاصرین خیام.

در تأیید این نظریه، ذکریایی قزوینی در کتاب آثارالبلاد و اخبار العباد روایتی دارد که: یکی از فقهاء هر روز صبح قبل از برآمدن آفتاب، نزد خیام می‌رفت و درس حکمت می‌خواند و چون به میان مردم می‌آمد از او به بدی یاد می‌کرد. عمر خیام یک بار چند تن را با طبل و بوق در خانه خود پنهان کرد و چون فقیه به عادت خود به خانه وی آمد، فرمان داد تا طبل‌ها و بوق‌ها را به صدا درآوردند. مردم از هرسوی در خانه او گرد آمدند، عمر گفت: ای مردم نیشاپورا این فقیه شما است که هر روز از صبحگاه نزد من می‌آید و درس حکمت می‌آموزد و آنگاه پیش شما از من به نحوی بد می‌گوید، اگر من همان پاشم که او می‌گوید، پس چرا از من علم می‌آموزد و اگر چنین نیست پس چرا از استاد خود به بدی یاد می‌کند؟

به شهادت تاریخ، هیچ‌گاه اهل علم و صاحبان فضیلت و حتی پیروان طریقت، از تعدی و تعصیب کج باوران و متعصبان عصر خود مصون نبوده‌اند و این گروه پیوسته مورد بی‌مهری و بی‌عنایتی کسانی قرار گرفته‌اند که قادر به تشخیص سخن و کلام و افکار آنان نبوده‌اند و از این گونه کچ‌اندیشی‌ها درباره اهل فضل و اهل علم در اوراق تاریخی به فراوانی ضبط شده است و مسلمان خیام نیز یکی از کسانی بوده که از کچ‌خلقی‌ها و تعصبات مردم زمان خود در امان نبوده‌اند.

در این مقوله اشعار فراوانی از او باقی مانده که دلالت برهمان دلتنگی‌ها و آزردگی او دارد.^{۱۱}

فیزیک و متافیزیک

ریاعیات خیام را از لحاظ صوری و ظاهری نیز به چند گروه تقسیم کرده‌اند:

- ۱ اشعاری در بی‌وایی دنیا و سرعت گذشت سالیان عمر
- ۲ اشعاری در بیان محدودیت علوم و معرفت انسانی در مقابل نامحدود بودن واقعیات عالم هستی
- ۳ اشعاری که لذت‌پرستی و خوشی روز را توصیه می‌کند و حیات موجود را

غنیمت می‌شمارد

۴ اشعاری که پوچ و بی اساس بودن هستی و حیات را ترویج می‌کند و نسبت به ماوراء حیات با نظر شک و تردید می‌نگرد.^{۱۲} در مورد اشعار سه دسته اول که بی‌وفایی دنیا، گذراندن سریع عمر، محدودیت علم انسان در مقابل نامحدود بودن واقعیات عالم هستی و بالاخره لذت پرستی و خوشی آنی است، مشکلی را ایجاد نمی‌کنند اما اشعار دسته چهارم سوال برانگیز است.

مساله این است که آیا خیام یک شاعر بست خیال و نامعتقد به کائنات و دنیا پس از مرگ و معاد بوده است یا مطابق گفته فقط و سایر معاصران وی، مومن، خداشاس، امام حجه الحق علی الخلق و امام خراسان بوده است؟

در این مورد تا امروز بحث‌ها و مطالعات بسیار به عمل آمده و در این رهگذر، بعضی از محققان و خیام‌نویسان، به‌اصل بی‌اعتقادی خیام نسبت به مواراء الطبيعه نظر داده‌اند و عده‌ای دیگر، او را غیر از این تصور نموده‌اند و حتی گروهی معتقد‌ند که این اشعار، مطلقاً از خیام نیست. از این‌که خیام شاعری بی‌باک، گستاخ، جسور و پرخاشگری بوده است، شکی نیست، اما از این‌که او را یک نفر ملحد، بدکیش و نامعتقد بینگاریم، نظریه‌ای است که همه محققان با آن موافق نیستند.

قرن خیام

چنانکه پیش از این گفته شد. قرن پنجم هجری، قرن توسعه علوم عقلی و نقلی بوده و در این قرن ریاضیات، نجوم، طب و ادبیات و مطالعات دینی به‌اوج خود رسید. با این حال، این قرن از تشویش‌ها، اضطرابات، خرافه‌گری و خرافه‌پرستی و تعصیبات خشک، مصون و محفوظ نبوده است. درست است که در این قرن یکی از بزرگترین مراکز علمی یعنی مدرسه نظامیه در نیشابور و چند شهر دیگر فعال بود. اما از مدرسه نظامیه تنها نشری خاص یعنی فقط پیروان مذهب شافعی بنا به خواست خواجه نظام‌الملک می‌توانستند از تحصیل در این نوع مدارس بهره‌مند گردند. بنابراین تشت آرا و عقاید و پراکنده‌گی افکار و توسعه اوهام و خرافات در نیشابور اندک نبود. از طرفی این ابرشهر نیز مثل سایر شهرهای خراسان، در طول قرن‌های سوم تا هفتم، بارها مورد تهاجم، ویرانی و آتش‌سوزی بوده و در دست سلسله‌های

مختلف حکومتی، دست به دست می شده است. تظاهرات عامیانه و قشری گری عوام، دربروز روحیه پرخاشگری و انتقادی خیام، بی تاثیر نبوده است و پیدا است که انتقام‌های خود را فقط از طریق ریاضی‌هایش می‌گرفت. و اگر در ریاضی‌های دیگر وی رگه‌هایی از انتقاد از آفرینش و ماوراء الطبیعه می‌بینیم، به نظر نگارنده این سطور، نه به دلیل بی اعتقادی وی نسبت به عالم هستی است، بلکه نزعی تعنت و مقابله به مثل و پاسخ به لجیازی‌های عوامانه و قشری مآب‌های ماجراجو بوده است.

ریاضی‌های مایوسانه وی به دلیل عدم اعتقاد او به کائنات نیست بلکه به گونه‌ای پوچی و بی محتوا بودن ناسازگاری‌های حیات را از نظر خود بازگوکرده است. مسلم است که این مقاله در رد نظریات محققات و منتقدان آثار خیام یا خیامی نیست اما نگارنده آن معتقد است که در طول قرن‌های پعد از خیام، این ریاضی دان شاعر، بارها و بارها مورد پی عنایتی منتقدان متعصب قرار گرفته به طوری که هنوز شخصیت این مرد در هاله‌ای از ابهام و ناشناسی باقی مانده است.

یادداشتها

۱. محیط طباطبایی - محمد (خیام یا خیامی) تهران، ققنوس، ۱۳۷۰ ص ۱۵
۲. همان، همان صفحه
۳. برای اطلاع. ر.ک. تتمه صوان‌الحكمه، ابوالحسن زید بیهقی و چهار مقاله تظامی عروضی
۴. صفه، دکتر ذبیح‌اله (تاریخ ادبیات در ایران) ج ۲ ص ۵۲۷
۵. همان ج ۲ صص ۳۱۱-۳۱۰
۶. شفیعی کدکنی محمدرضا (مخترنامه عطار) تهران، ترس، ۱۳۵۸
۷. ر.ک. دیوان حافظ، شنی و قزوینی، ۴۲ ریاضی هاشم رضی، ۲۲، جلالی نائینی ۴۹ ریاضی
۸. فولادوند مهدی (شیام‌شناسی) تهران، بی‌ثا، ۱۳۴۷، ص ۱۲
۹. جعفری، محمد تقی (تحلیل شخصیت خیام) تهران مؤسسه کیهان ۱۳۶۵ ص ۲۲
۱۰. نقل از تاریخ ادبیات در ایران، ج ۲ ص ۲۵۶
۱۱. قزوینی - ذکریابن محمود (آثار البلاط و اخبار العباد) ترجمه عبدالرحمن شرق‌کنندی، تهران اندیشه چوان، ۱۳۶۶ ص ۲۲۸
۱۲. جعفری، محمد تقی (تحلیل شخصیت خیام) ص ۳.