

# فهم ریاضیات خیام

## خوانش شعر چگونه شکل می‌گیرد

### فرهاد ساسانی

در این جا نمی‌خواهیم تعبیری خاص را بر اشعار خیام تحمیل کنیم، از او دفاع کنیم، او را تکفیر نماییم یا شعرش را در مقایسه با دیگران بستجیم. آنچه در این جستار خواهد آمد نلاشی است برای بررسی چگونگی فرآیند خوانش، تعبیر، تفسیر، تأویل و در یک کلام، فهم. گفتنی است بررسی کامل این موضوع در جستاری دیگر آمده است.<sup>۱</sup> اما در این فرصت، پس از ارائه خلاصه‌وار طرح کبه‌انی عوامل مؤثر در فهم و ذکر انواع فهم، تأثیر هر یک از این عوامل را در خوانش ریاضیات خیام بررسی می‌کنیم.

#### ۱ - مقدمه

شاید در نگاه نخست معنی ثابت و ایستاده نظر آید: هر واژه‌ای معنی ثابتی داشته باشد و معنی هر جمله‌ای دقیقاً از ترکیب معنی‌سازه‌های درون آن شکل گیرد. اما، برخلاف این نظر، معنی‌سازه‌های زبانی<sup>۲</sup> آن چنان هم ثابت نیست، بلکه در نتیجه تأثیر عوامل مختلف شناور و پویا می‌شود. معنی‌ساختهای<sup>۳</sup> زبانی نیز صرفاً از ترکیب یا برآیند معنی‌سازه‌های درون آن و نیز تأثیر نوع ساخت آن‌ها شکل نمی‌گیرد، بلکه عوامل دیگری نیز در کار است. عکس فرآیند شکل‌گیری معنی، فرآیند درک معنی، همان فهم، تفسیر، تعبیر، تأویل و خوانش است. در این جا نیز خوانش صرفاً از مجموع معنی‌های سازه‌ها و تأثیر ساخت شکل نمی‌گیرد، بلکه عناصر دیگری نیز در شکل‌گیری این خوانش تأثیر می‌گذارد.

در واقع، شاید بتوان عناصر شکل دهنده فهم یا خوانش را در چهار گروه عمده ذیل خلاصه کرد: (۱) متن، (۲) پیش فهم، (۳) بافت موقعیتی و (۴) رابطه متقابل. در ذیل به اجمال هر یک را توضیح می‌دهیم.

## ۲ - متن

از متن تعابیر متفاوتی شده است. پل ریکور (۱۳۹۲: ۱۹۹۲) می‌گوید: «متن اثر گفتمان است و در نتیجه در مرحله نخست یک اثر است. این که بگوییم متن یک اثر است یعنی این که یک کلیت ساختمند است که نمی‌توان آن را به جمله‌هایی فروکاست که از آن تشکیل شده است. چنین کلینی مطابق با مجموعه قواعدی تولید می‌شود که گونه ادبی اش را تعریف می‌کند و گفتمان را به شعر، رمان یا نمایشنامه تبدیل می‌سازد.» اما برای ریکور متن صرفاً نوشتار است نه گفتار<sup>۴</sup>. بران و یول (۱۹۸۳: ۶) متن را اصطلاحی فنی می‌دانند که به ثبت زبانی و کلامی یک عمل ارتباطی اشاره می‌کند و در نتیجه هم نوشتار و هم گفتار را شامل می‌شود. هلیدی و حسن (۱۹۷۶) نیز به انسجام متن توجه می‌ورزند و متن را موقعی متن می‌دانند که دارای پیوندهای واژگانی و معنایی باشد.

اما در اینجا متن به دو بخش پیش زمینه و پس زمینه تقسیم می‌شود. پیش زمینه متن از یک بخش غیرزبانی و یک بخش زبانی تشکیل می‌گردد. بخش غیرزبانی را می‌توان «نمای متن» نامید. در نوشتار، عناصر نمای ظاهری متن عبارت است از اندازه قلم، سایه‌دار بودن، رنگی بودن و درشت بودن نویسه‌ها، افقی، عمودی یا مایل بودن خطوط، وجود طرح‌های زمینه‌ای، نسبت قلم متن با متون دیگر، فاصله خطوط، وجود تصویر و غیره. در گفتار، نمای متن از یک سو حالات چهره، دست و بدن را دربرمی‌گیرد و از سوی دیگر عناصری چون لهجه، لحن صدا و غیره را. عناصر هجاوندی و نقطه‌گذاری در نوشتار و عناصر زیرزنگیری مثل آهنگ صدا در گفتار را نیز می‌توان از همین نوع دانست.

بخش زبانی پیش زمینه نیز همان بافت متنی یا هم - متن (*Co-text*) است که در واقع متونی است که در کنار متن مورد نظر قرار دارد. هر یک از این عناصر می‌تواند به توعی برداشت و فهم شنونده یا خواننده تأثیر بگذارد و او را به سوی برداشتی خاص سوق دهد.

پیش زمینه متن نیز خود از چند بخش تشکیل می‌شود. گاه برعی از متون، به ویژه متون نوشتاری، سخنرانی یا فیلم، دارای عنوان است که خود می‌تواند از همان آغاز خواننده، شنونده یا بیننده را آماده برداشتی خاص کند. دو عنصر دیگر را می‌توان به طور کلی سازه‌ها و ساخته‌ها و عبارات کلیشه‌ای و یا حتی عباراتی که از واحدهای کوچک‌تری یا زنجیره زبانی دانست، مانند تکوازها، واژه‌ها و عبارات کلیشه‌ای و یا حتی عباراتی که از واحدهای کوچک‌تری تشکیل شده و خود در واحدی بزرگ‌تر قرار می‌گیرند. این سازه‌ها با نظامی خاص ساختی خاص را به وجود می‌آورند. ساخت نیز در واقع نظام، نحو و دستور شکل‌گیری واحدهای بزرگ‌تر از یک سازه یعنی گروه، جمله، پاراگراف و متن است. گفتنی است به کار رفتن سازه‌ای خاص یا ساختی خاص خود در تعیین و شکل‌گیری خوانشی معین مؤثر است.

مثلاً استفاده از واژه «لنگ» به جای «پا» برداشت خاصی را می‌طلبد چرا که هر کدام دارای بار عاطفی<sup>۵</sup> ویژه‌ای است. این بار می‌تواند مثبت، منفی و یا خنثی باشد. در واقع، بین این قطب‌ها یک پیوستار بار عاطفی تشکیل می‌شود. جمله‌های «گیرم که به اسرار معما نرسی»، «به اسرار معما گیرم که نرسی»، «گیرم که نرسی به اسرار معما» یا «به اسرار معما نرسیده» دارای ساختهای متفاوتی هستند و، با وجود دارا بودن معنی‌های مشابه با هم نفاوت نیز دارند.

### ۳ - پیش فهم

یکی از عناصر مهمی که تأثیر زیادی بر درک و فهم و برداشت و خوانش یک متن دارد پیش فهم است. مجتبهد شبستری (۱۷-۱۶: ۱۳۷۵) اظهار می کند: «نه تنها هنگام تفسیر متون بلکه پیش از هر کوشش علمی دیگر نیز شخص درباره آنچه می خواهد تحقیق کند، یک «پیش فهم» یا «پیش دانسته» دارد.... اگر درباره یک موضوع هیچ اطلاع قبلي موجود نباشد، هیچ خواست و علاقه ای هم برای فهم یا تبیین آن به عنوان یک عمل ارادی به وجود نمی آید و هیچ فهمی و تبیینی صورت نمی پذیرد؛ با مجھول مطلق هیچ نسبتی نمی توان برقرار کرد و هیچ گونه خواست و علاقه ای برای فهم و تبیین آن نمی توان داشت.»

گفتنی است در زبان شناسی نیز به اصطلاحی چون پیش انگاره برمی خوریم. (گیون، ۵۰: ۱۹۷۹)

می گوید پیش انگاره «برحسب مفروضاتی تعریف می شود که گوینده فرض می کند شنونده احتمالاً بی چون و چرا آنها را می پذیرد.» اما در اینجا پیش فهم به مفهومی گسترده تر اشاره دارد: پیش فهم به تمام پیش دانسته ها، پیش داوری ها، پیش انگاره ها و مفروضات «فهممنده» هنگام برخورد با متن اطلاق می شود.

### ۴ - بافت موقعیتی

بافت موقعیتی را می توانیم به بافت زمانی و بافت مکانی تقسیم کنیم. بافت زمانی به زمان کلان یعنی تاریخ و برهه زمانی معاصر فرایند فهم اشاره می کند؛ پر واضح است که این برهه تاریخی فرهنگ جامعه مورد نظر را نیز در بر می گیرد. اما بافت زمانی بلافصل به عوامل گفتمانی و کاربرد شناختی لحظه خوانش بازمی گردد. بافت مکانی نیز در بعد کلان به جامعه و در نتیجه فرهنگ بازمی گردد، ر در سطح خود به بافت مکانی بلافصل و عناصر موجود در مکان فهم: محل، وسایل، افراد موجود و غیره.

### ۵ - رابطه مقابل

رابطه مقابل در برگیرنده تمام عناصری است که به دو فهممنده - دو طرف فرایند فهم - چه تولید کننده و چه دریافت کنند، مربوط می شود. این عناصر را می توان از این قرار دانست: جایگاه اجتماعی، سن، جنسیت، قومیت، لهجه جغرافیایی، گونه زبانی، سبک (خودماثی، رسمی...)، تحصیلات و غیره. این عناصر در زبان شناسی زبان و تحلیل گفتمان بیشتر مطرح می شود. واضح است که تغییر رابطه مقابل بر فهم و خوانش فهممنده نیز تأثیر می گذارد. به عنوان مثال، وقتی شعری از شاعری برجسته و صاحب نفوذ را بخوانیم آنقدر آزادی عمل نداریم تا شعر او را همچون شعر شاعری جوان تفسیر کنیم.

### ۶ - گستره فهم

هر یک از عناصر فوق با توجه به نوع متن و گفتمان کمزنگ و پرزنگ می شوند. متن می تواند نوشتاری یا گفتاری باشد و به صورت گونه های گفتمانی مختلفی چون مکالمه، سخنرانی، وعظ، مقاله، سینما، شعر و غیره پدیدار شود. اما در هر متنی یکی از عوالم چهارگونه یاد شده بر دیگران غلبه بیشتری دارد. در ترجمه نیز همین روند صادق است. در واقع، در اینجا متن اقتدار بیشتری دارد، اگر چه مترجم تعبیر خود را از متن مبداء به زبان مقصد باز می گرداند.

در خوانش ادبی، پیش فهم و متن ناگزیر پرنگ تر می شود و بافت موقعیتی و رابطه متقابل کمرنگ و تولیدگر متن به «مؤلفی مرده» و فراموش شده نزدیک می گردد. می توان این فرآیند و دستگاه را به زبان هنر نیز بسط داد. در آن جا تنها متن زبانی تغییر می کند و جای خود را به متن هنری و نشانه های تصویری یا موسیقایی می دهد: نقاشی و نگارگری، عکاسی، فیلم سازی، پیکره تراشی، معماری، موسیقی و.... تولید کننده متن نیز همان هنرمند است. ولی فرآیند یکی است. البته در مواردی چون سینما متن هم زبانی است و هم هنری.

این مسئله در مورد قضاوت و اندیشیدن نیز صدق می کند. در امر قضاوت و داوری، چه قضاوت تخصصی، چه قضاوت عامیانه، متن را خود قاضی می سازد. در واقع، در اینجا پیش فهم و بافت موقعیتی با متن همپوشی پیدا می کند. در اندیشیدن، پیش فهم بی واسطه عمل می کند و به صورت پیش دانسته، نقش متن را نیز ایفا می نماید. بافت موقعیتی نیز همان پیش فهم و احتمالاً تأثیرات روانی محیط و واقعی بر روحیه اندیشه گر است.

#### ۷- رباعیات خیام را چگونه می فهمیم؟

در این مجال از پرداختن به مباحث نظم، همچون قافیه، وزن، بازی های آوازی و غیره خودداری می کنیم. در مبحث شعری نیز به بحث چگونگی تأثیر عوامل مختلف یاد شده برخوانش می پردازیم.

بیدادگری شیوه دیرینه توست  
ای چرخ فلک خرابی از کینه توست  
بس گوهر قیمتی که در سینه توست  
ای خاک اگر سینه تو بشکافند

در بخش متن با سه عنصر کلی عنوان، سازه و ساخت سر و کار داریم. در رباعی معمولاً به عنوان خاصی برنمی خوریم. اما اگر به سازه های زبانی این رباعی نگاه کنیم می بینیم که بخشی از واژه ها دارای بار عاطفی ویژه ای هستند که نشانگر نگرش اجتماعی - فرهنگی و یا دیدگاه فردی نسبت به موضوعی خاص است. در ابیات فوق واژه های «چرخ، فلک، خاک، سینه، گوهر» دارای پاره های تاریخی، فلسفی و احتمالاً عرفانی خاصی هستند. چرخ و فلک در اندیشه ایرانی باستان و ادیان مهری و دهری گری مفهوم خاصی دارند. خاک نیز در فرهنگ ایرانی و تفکر دینی از اعتبار و قداستی ویژه برخوردار است. به آن سوگند می خورند. خاک یادآور عزیزان از دست رفته است. یادآور «بوتراب» است. خاک یادآور حاصل خیزی، اصالت و ریشه دار بودن است. وطن است.... سینه سوزگاه است. سینه جایگاه قلب است. و گوهر قیمتی شاید یادآور مروارید اشک باشد.

البته گفتنی است این معانی ثانویه و این بازی های عاطفی برای همه یکسان نیست. برخی معنی ها آشناتر است و برخی نآشناتر. برای بعضی افراد برخی معنی ها مثبت تر است و برخی منفی تر. و برای بعضی دیگر شاید برعکس. همنشینی سازه ها در ساخت های مختلف نیز معانی متفاوتی به دست می دهد. برای مثال، چرخ در کنار فلک معنایی می سازد که چرخ در کنار آسمان یا گیتی نمی سازد. یا شکافتن سینه در کنار خاک است که تصویر استعاری و مجازی می سازد، در غیر این صورت می توانست یادآور جفای دوست و خنجر خورده ها نیز باشد. گوهر نیز مطمئناً در کنار قیمتی، قیمتی تر شده است.

«پیش فهم» می تواند دامنه این معنی ها را گسترده تر سازد چرا که در اینجا به «فردیت» شعری نزدیک تر

می شویم. در اینجا حضور شاعر کم رنگ‌تر می‌شود و حضور خواننده و تأویل‌گر پررنگ‌تر، تا آن‌جا که گاه خواننده به جای شاعر می‌نشیند و متن را باز می‌آفریند - در واقع معنی متن را می‌آفریند. اوست که با پیش دانسته‌ها و پیش داوری‌هایش رنگ‌های مختلفی به متن می‌بخشد: آن را می‌پذیرد، رد می‌کند، با آن همدردی می‌کند، تفسیر آن را روز آمد می‌سازد، تفسیر به رأی می‌کند، خود را درون متن قرار می‌دهد، متن را شامل حال خود می‌داند و در نتیجه خشنود شده و به لذت فهم متن می‌رسد.

بنیاد مکن تو حیله و دستان را  
صد لقمه خوری که می‌غلام است آن را

گر می‌نخوری طعنه مزن مستان را  
تو غره بدان مشوکه می‌نخوری

هر کس بنابه نگرش و حال خود می‌تواند برداشت متفاوتی از این رباعی داشته باشد. عارف می‌را معنوی می‌فهمد، می‌خواره آن را شراب ناب، ولی فردی عامی شاید جرأت نکند آن را شراب بینگارد و لاجرم معنایی معنوی را، که شاید حتی خود هم آن را درک نکند، بر آن تحمل نماید و همین نکته است که نمایانگر رابطه متقابل خواننده و شاعر نیز هست، زیرا هر کس به تناسب جایگاه خود نسبت به خیام و یا بهتر بگوییم «رباعیات خیام» به خود جرأت می‌دهد تا در مقابل آن بایستد و عرض اندام کند.

سرمایه لذت جوانی است بخور  
سازنده چو آب زندگانی است بخور

زان می‌که حیات جاودانی است بخور  
سوزنده چو آتش است لیکن غم را

شاید در این رباعی بتوان ردپای قوی‌تری از «می‌معنوی» یافت تا «می‌مُسکر» چرا که این می‌«حیات جاودانی» است نه لحظه‌ای و زودگذر.

ساقی گل و سبزه بس طربناک شده است  
می‌نوش و گلی بچین که تا در نگری

در رباعی بالا، شاید نتوان تأثیر یافت زمانی و مکانی را تا حدودی دید. برای مثال، موقعیت جغرافیایی ایران - به ویژه ایران قدیم و یا روستایی - به گل و سبزه معنایی خاص می‌بخشد. اما در دنیای شهری و یا موقعیتی سردسیر همان معنی حاصل نمی‌شود. شاید همین شعر در پاییز که فصل خزان است، معنای خاصی بگیرد: گل خاک شده است و سبزه خاشاک شده است «صلح سبز» یادآور کویری شدن زمین و نابودی طبیعت باشد.

ترجمه‌های متفاوت از رباعیات خیام - مثلاً گزینش واژه‌ها و ساختهای متفاوت - نشانگر تأثیر این عوامل مختلف و در نتیجه فهمی فردی است. احتمالاً اگر همان مترجم بار دیگر شعر را ترجمه کند ترجمه‌ای دیگر ارائه می‌دهد چرا که بد فهمی دیگر می‌رسد. برای مثال، فیتزجرالد (۱۹۷۴) در سه ویرایش مختلف از ترجمه رباعیات

خیام دست کم دو تعبیر متفاوت ارائه داده است. نمونه کوچک آن رباعی ذیل است.

آن قصر که جمشید در او جام گرفت

بهرام که گور می‌گرفتی همه عمر

*They say the lion and the lizard keep*

*The courts where Jamshid gloried and dark deep:*

*Stamps O'er his head, and he lies fast asleep*

در ویرایش دوم و سوم، به جای عبارتی که زیر آن خط کشیده، شده است، عبارت ذیل آمده است:

*, but cannot break his sleep*

منشاء تعبیر جمله اول، شیر و سوسنار، مشخص نیست. اما تفاوت در ترجمه - و یا بهتر بگوییم نوعی خوانش ترجمه‌ای شعری - با توجه به ترجمه دیگری از همین رباعی از الول ساتن (۱۹۷۱)، معلوم می‌شود؛ این تعبیرهای متفاوت هم در واژه‌گزینی و هم در ساخت جمله هویداست.

*That palace where king Jamshid raised his cup*

*Now breeds the deer and rests the weary fox*

*King Bahram all his life pursued the ass (gur)*

*But then the grave (gur) pursued and captured him*

تنها به عنوان نمونه، قصر در یکجا *palace* و در یکجا *courts* - که دارای بار عاطفی دیگری است - تعیین شده است. با «آرام گرفتن روبه» با افزودن صفت «*weary* / رنجور» بیشتر تقویت شده است. همچنین آیا واقعاً *cup* بار فرهنگی ای را دارد که جام در فرهنگ و ادب فارسی دارد؟ - البته در اینجا شاید گزینش این واژه برای مترجم ناگزیر باشد.

#### ۸ - پسگفتار

به نظر می‌رسد بتوان جواب کرد و گفت که به ناگاه در شعر قطعیت معنی و فهم رخت بر می‌بندد. همه‌چیز در بازی عوامل مختلف شناور و در عین حال پویا می‌شود. معنی پشت معنی آفریده می‌شود و تبدیل می‌شود و شکلی دیگر می‌گیرد. معنی زاییده می‌شود و می‌میرد. متن مهم است، پیش فهم مهم است، و رابطه‌ها مهم است و زمان و مکان نیز. اما هر بار یکی از آنها پررنگ‌تر و دیگری کم رنگ‌تر می‌شود تا معنایی دیگر شکل بگیرد. پس شعر از خمودی و ایستایی در می‌آید و به پویایی و سبلان و زایایی می‌رسد. البته باید به یاد داشت که هر معنایی بی‌جهت متبلور نمی‌شود، چراکه باید عناصر بسیاری در کار باشد. به عبارت دیگر، وجود متن - سازه‌ها و ساخته‌ها - رابطه و

زمان و مکان و پیش فهم نیز هر امکانی را به وجود نمی آورد و احتمال‌ها را از بین می‌برد. به علاوه، متن نیز اجازه بی‌چون و چرا به زمان و مکان، رابطه و پیش فهم نمی‌دهد و استوار فریاد خود را سر می‌دهد.

ای دل تو به اسرار معما نرسی  
اینجا به می‌لعل بهشتی می‌ساز

در نکته زیرکان دانا نرسی  
کانجا که بهشت است رسی یا نرسی

مسئله مهم این است که هر چه متن از قید زمان و مکان رهانر باشد، پویایی معنایی آن و زایایی و ماندگاری اش بیشتر است. شعر خیام، از آنجا که چندان به زمان و مکانی خاص اشاره ندارد، زایا و ماندگار است. هر چه رابطه خواننده با نگارنده لاقیدتر باشد، معنی امکان بازی بیشتری می‌باید و خیام به خاطر نوع شخصیت مبهم و گنگش، مطالعات گوناگونش - و حتی این که تاریخ تولد و فوت کاملاً مشخصی ندارد - شخصیتی است که به خواننده اجازه پرواز بیشتر و بلندتری در آسمان معنی‌ها می‌دهد.

متن او نیز از واژه‌هایی چون می و گل آکنده است، واژه‌هایی که در ادبیات ایرانی هم کلیشه‌ای است و هم در عین حال سرچشمۀ زایایی معنی، چنان که همچنان طی تاریخ طولانی آن پویایی اش را از دست نداده است. و بالاخره پیش فهم که خود آغاز فردیت و تنوع و تکثر معنی و فهم است و خوانندگان خیام نیز طیف گسترده‌ای از سلیقه‌ها را در بر می‌گیرند. پس باید، با توجه به اندرکنش و تعامل این عوامل، در انتظار فهم و تفسیرهای بی‌نهایت بود. در واقع، هر یک از این عوامل ستاره‌ای است در کیهان معنی و در نتیجه تابش پرتوهای هر یک و تقاطع این پرتوها در نقطه‌ای خاص که خواننده ایستاده است فهمی و معنایی شکل می‌گیرد.

### پی‌نوشت

- ۱- به احتمال زیاد، بررسی کامل این موضوع در مقالاتی با عنوان‌های «از معنی‌شناسی تا فهم‌شناسی: عوامل مؤثر در فهم»، «تأثیر متن زبانی بر خوانش و تأویل» در زبان و ادب، و «فرآیند تأویل و فهم: فهم سینمایی آمیزه‌ای از فهم زبانی و فهم هنری» در فارابی خواهد آمد.
- ۲- معنی را می‌توان بر اساس نظریه نعرفی‌ها (ر. ک. سعید ۷- ۶: ۱۹۹۷) تعریف معنی واژه‌ها دانست. همچنین می‌توان آن را مجموعه مؤلفه‌های معنایی دانست (ر. ک. همان، فصل ۹). اما در هر حقیقت مؤلفه‌های معنایی واژه‌ها یا نشانه‌های زبانی دیگری هستند که شبکه‌ای معنایی را تشکیل می‌دهند و واژه مورد نظر در کانون این شبکه قرار می‌گیرد. برای نمونه، واژه «پا» در کانون شبکه واژه‌هایی چون «شلنگ»، قدم، گام، لنگ،.... یا «پایین، نه، زیر،....» و غیره قرار می‌گیرد و از طرف دیگر با واژه‌هایی چون «سر، دست، صورت، انگشت و...» نیز ارتباط دارد. این رابطه بی‌ارتباط با رابطه جانشینی و رابطه تداعی نیست.
- ۳- معنی ساخت را نیز صرف و نحو زبان می‌سازد: رابطه همتشبّهی سازه‌های زبانی از بک سو و رابطه سلسله مراتبی آنها را از سوی دیگر.

۴ - ر. ک. همان، صص ۱۴، ۱۳، ۲۱، ۹۱، ۲۰، ۱۳۲، ۹۱، ۲۱، ۱۳۹، ۴۰، ۱۴۵، ۹، ۱۷۴ و ۱۷۲.

۵ - برای توضیح بیشتر، رک افراشی (۱۳۷۷).

### کتابنامه

افراشی، آریتا (۱۳۷۷) «نگاهی به مسئله امتزاج معنابی و بار عاطفی». چیست، ۱۶ (آبان و آذر ۱۳۷۷): ۳ - ۲، ش ردیف ۱۵۲ - ۱۵۳ و ۱۷۸ - ۱۷۹.

خیام (۱۳۷۱). رباعیات، به کوشش محمد علی فروغی و قاسم غنی. نهران: انتشارات اساطیر. مجتبهد شبستری، محمد (۱۳۷۵) هرمونیک، کتاب و سنت. نهران: طرح تو.

Brown, G. & G. Yule (1983). *Discourse Analysis*. Cambridge, ect: Cambridge University Press.

Dashti, A. (1971). *In search of Omar Khayyam*. Translated by L.P. Elwell - Sutton London : George Allen & Unwin Ltd.

Givón, T. (1976). "Topic, Pronoun and grammatical agreement". in (ed.) C.N. Li (1976). *Subject and Topic*. New York : Academic Press.

Halliday, M.A.K. & R. Hassan (1979). *Cohesion in English*. London: Longman.

Khayyam, O. (1974). *Rubaiyat of Omar Khayyam*. Rendered into English verse by E. Fitzgerald, edited by G. F. Maine. Glasgow & London: Collins.

Ricouer, P. (1992). *Hermeneutics and the Human Sciences*. Edited & translated by J. B. Thompson. Cambridge : Cambridge University Press.

Saeed, J. I. (1997). *Semantics*. Oxford & Malden, Mass. : Blackwell.