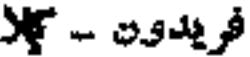


جایزه دوم

فلسفه کهن یونان

دوره پیش از اخراج

تاریخ :

فریدون - 

ناشر :

بنگاه مطبوعاتی حوزه علمی کشور

۱۳۴۴

تهران

چاپ راستی

فلسفه کهن یونان

دوره پیش از سقراط

جلد ۲۵

۱۳۴۴

تهران

چاپ رسانی - ۳۹۶۴

هفدهمین چاپ دوم

این کتاب برای بار اول در تابستان ۱۳۲۹ ذیر هنوان «قدیمی‌ترین مکاتب فلسفی یونان» چاپ و منتشر گردید و مورد استقبال دوستداران فلسفه و حکمت واقع شد بطوریکه در آنکه مدت سخنه‌های آن ناباب گشت پس از آن نگارنده از کارهای تحقیقی انصراف حاصل کرد و سلیقه‌اش در جهات دیگری بکار افتاد و گمان هم نمیرفت که برای چاپ دومی از آن اقتداء شود . ولی اکنون که بنگاه مطبوعاتی کوتیرک باین خدمت ناچیز اشتیاق دارد اینجا ب نیز اباعی تکرده و دوشوق ناشر سهیم خواهم شد و بار دیگر این مختصر را بدوسازان حکمت تقدیم میکنم . تأسف دارم که مجال کافی نیست تادر متن کتاب تحقیق و توجیهی تازه بعمل آوردم و هر حائل‌چون در بین کتب محدوده‌ای که مورد استفاده هموطنان منست کمتر کتابی دیده میشود که راجع بفلسفه ماقبل سفارط و افکار و عقاید ایشان که در حقیقت بنیاد گذاشته بوده‌اند شرح کافی در برداشته باشد گمان کنم این مختصر مفید قایده بوده و مقدمه برای تحقیقات و معالعات بعدی کسانی بگردد که اشتیاق آموختن فلسفه را دارند .

فریدون - کار

تابستان ۱۳۳۳ تهران

فهرست

الف - مقدمه

ب - ایونیان

تالس میلتی - انا کسیندر
انا کسین - هر اکلیت

ج - اثاثات

کستوفان - برمانید
ذنون

د - فیشاگوریشان

فیشاگورث

ه - اتمیستها

انیادکل - انا کساگور
دموکریت

و - سو فسطائیان

بروتاگور - گورگیاس

ز - هر اجع کتاب

ایونیات

(مکتب میلت)

* * *

مرو تمدن شرین شهرهای ایونی در ۱۵۰ سال قبل از میلاد شهر میلت بود چنانکه پیشتر مبادلات تجارتی در شهر مذکور انجام میگرفت. در میلت برای اولین بار متصکرینی پیدا شدند که نوانستند آراء و عقاید و روش‌های مختلف را تعزیزی و تحلیل کنند و صرفاً تسلیم حقایق فرمایشی و اساطیر خداوند خدا با انواع تشوه نشوند. مردان مذکور برای جلب منافع مادی با پنکار دست نزدند بلکه کنجکاوی صادقاً و ساده‌ای بود که آنها را وامیداشت در مأموریه اراده خدا باان بجستجو پردازند و بعلل حلیمی پذیرند، پی‌پرند بدینجهت بخود نام «جویندگان طبیعت» یا فیزیولوگ Physiologues دادند اروپائیهای فیزیولوگ‌های میلت «ایونیان» میگویندواین لقب هم بوسیله ایشان انتشار یافته است فیزیولوگ‌های میلت بشر تسبیح عبارتند از تالس آنا کسمندر، انکسیمن- هر اکلیت که در باره یک یک آنها گفتگو خواهد بود :

«کشور یونان در انتهای شبه‌جزیره بالکان قرار دارد در قدیم به آن هلاس Hellene میگفته‌اند و مردمان آن سرزمین را هم Hellenion مینامیده‌اند و ایونی Ionie نام قسمی از سواحل آسیای صغیر بوده که گروهی از همان‌ها در آنجا مسکن داشته‌اند و بواسطه واقع بودن سرزمین ایونی در آسیا شرقی شاکلیه مردم همان را ایونی خوانده‌اند و هلاس را یونان نامیده و مردمش یونانی لغت داده‌اند، همان طوری که در میها بوازیپ را بواسطه قرب یکی از طوابق آنها نام گرفت (Greek) گرچه نهاده‌اند و امر و زده از زرده‌انها برخان گرفت میگوید.

دویین ملت بیان معتقدوت میتواند یک مثل ملل دیگر کشورهای آن زمان شود و وجود داشته که در مسنه مآل دوره اساطیر نام داده‌اند در آثار شعرای هزار سال فل رزمیلاد نویه‌های افسانه‌ای مصور و خوضوع دیده میشود.

اساطیر هم جمع سطر (فتح اوی و سکون دوم وفتح اوی وفتح دوم) هم جمع اسعار پکسر لغ و سخور هم الگ و اساطیر مفتح الگ و اسطوره بفتح الگ بعنی قصه و غایقه است و اساطیر که در فارسی معولت معنی احیر را دارد.

(= قاتل، هیلهشی (۴)

تالیس در ۵۴۷ - ۵۲۴ قبل از میلاد زنده گی می‌کرده . سهیزده در شهر میلت « Milet » متولد شده و بهمین مناسبت به تالیس میتی مشهور گشته است

معاصر سکرزووس (Cresus) و سولون قانون و پیش معروف بودند Tales (۱) در کتاب طبقه‌الامم و تاریخ الحکماء ابن قاضی راجع به تالیس شرح جانی هست همچوین سخن نویسنده تاریخ زیاضی یومان شرحی منصل از تالیس در کتاب حودیان کرده اسمیت هم در کتابی موسوه به لفڑهناک بونان و تاریخچه رم گردش مسوب از او نگاشته است

فلسفه کهن یونان

۳

گروهی از مورخین اورا فتنی خوانده‌اند و گروه دیگر را عقیده برایست که اجداد او از ظیقیه مهاجرت کرده‌اند. تاریخ تولد و وفات تالس تحقیقاً معلوم نیست و بطوریکه در بالا ذکر شد زندگی اورا از ۶۷۴-۵۶۴^۱ نوشته‌اند. تالس پدر فلسفه است. زیرا برای او لبین مرتبه فکر فلسفه (۱) را بوجود آورده. در مورد دانش و فضائل اوحکایات فراوانی ذکر می‌کنند.

از آن جمله – ارسسطو از قول یک مورخ نقل می‌کند که «تالس» چون از روی دانش خود پیش‌بینی می‌کرد که محصول زیتون سال خوب خواهد شد تمام متکنه‌های ووغن زیتون گیری را در آن سال قبل اجاره (۲) می‌کرد تا در موقع استفاده از محصول به بیهای بیشتری اجاره دهد از تغییر و تبدیل خصوص اطلاع میداده و فهمیده است که سال ۳۶۵ روز است و تصویر ساوی دب‌اصغر را کشف کرده. به تجوم خیلی علاقمند بوده بطوریکه افسانه زیردا برای دلیل علاقه‌شده او به علم مذکور آورده‌اند «تالس در حالیکه راه میرفت و در امور ستارگان مطالعه می‌کرد بچاه افتاد پیر زن و هنگذری با او گفت تو که نمیدانی در روی زمین چه هست چرا بآسان نگاه می‌کنی». می‌گویند تالس میتوانسته است از بالای برجی فاعله کشته‌هایی را که در دریا دیده می‌شوند تا ساحل معلوم دارد و همچنین قادر بوده ارتفاع هرم را بوسیله سایه‌اش (۳) در موقعی از روز معلوم سازد. در بازه معلومات او

(۱) در یونان باستان حکیم و خردمند را راسوفوس می‌کنند و سووفیا بحکمت تنها اطلاق می‌شده که موافیست هم از آن گرفته شده (یعنی حکیم) و بالاخره فیلوسوفوس که معنی دوستدار حکمت را افاده می‌کند و فلسفه و فیلسوف هم از آن مشتق است

(۲) پیر روی مو تالس را بواسطه این عمل محثکر و ظالم می‌خواهد

(۳) بعتقد پیر روسو در تالس در پیری بصر سفر کرده و آمازیس Amasis پادشاه مصر مقدمش را گرامی داشته در مراجعت باحضور شاه ارتفاع هرم مهمقیس را می‌ین نموده و این محاسبه قطعاً توسط قیاس باسایه عصای قائمی صورت گرفته که در ساعتی از روز با خود عصا از لعاظ طوی برابراست.

فلسفه کهن یونان

نوشتند که بصر رفت و نزد روحانیون آنها تحریف کردند . ولی پیشتر محققین و تاریخ نویسها در مورد این سفر تردید دارند . در هر حال بواسطه اینکه تالس علت طفیان رود نیل را بیان کرده احتمال دارد بصرهم رفت و باشد (۱) درباره طفیان رود نیل میگوید : در مصیر و باد زیاد میوزدو مانع دیزش آب بدریا میشود و بدینجهت آب بالا میاید - در آن زمان نظریه فوق خیلی مورد توجه واقع میشود . مینویسند او این کسبکه گفت اگر در نیم دایره مثلثی رسم کنیم قائم الزاویه میشود تالس بود (این فکر را به فیثاغورت هم نسبت داده‌اند) تالس برای نخستین بار درباره علل خسوف فرضیه‌ای ساخت . در این فرضیه گرفتن خود شید اینطور تغییر شده بود که چون ماه بخط مستقیم از برابر آفتاب میگذرد . تصویر آن مانند عکسی که در آینه منعکس میشود روی قرص آفتاب میافتد . تالس در میاستهم مداخله میکرده چنانکه میخواسته است در مقابل ایرانیان قدر اتحاد به (۲) بزرگی از شهرهای ایونی تشکیل دهد . هرودوت (۳) در این باره میگوید «هنوز مبلغ به تصرف ایران در نیامده بود که تالس با همراهی خود اتحادیه ای تشکیل داد که با ایرانیان مقاومت کند» وی در ریاضیات دست داشته و برای نخستین بار ریاضیات و روش تطبیق را بکار گرفت .

(۱) بهتر رفتن تالس را «پردوسو» می‌نامند که در تاریخ خود دارد تایید کرده است .

(۲) پردوسو در تاریخ علوم مینویسد «بسیار مدارک هونق تاریخ تالس داشته نبوده بلکه می‌استند از بوده است که برای جلوگیری از حمله احتمالی ایرانیها او طریق تشکیل فدراسیون کوشش میکرده و مدتها هم عنوان مهندس نظامی خدمتکار کروزس پادشاه لیدی بوده است»

(۳) هرودوت (۲۵۴ - ۴۸۴) مورخ بزرگ در جوانی به مالک مختلفه سفر کرده و بعد در ایتالیا مسکن گزیده مؤلفات او ۹ جلد کتاب است که از آثار گرانیهای قرون ماقبله بشمار می‌رود .

فلسفه کهن یونان

برده و بهمین مناسبت اورا مبتکر روش انطباق (۱) میدانند . هندسه تالس بنایه حقیقه اروپاییانی از قضاای مقدماتی آموختگامهای امروزی را تشکیل میدهد . تالس بواسطه پیش‌بینی کسوفی در ۸۵۰ قبل از میلاد اهمیت حقوق العاده یافت و در سراسر یونان مشهور شد .

چگونگی فلسفه تالس

فلسفه قدیم یونان و بخصوص آیونیها برای تحلیل فتومنهای طبیعت و پاسخ به چگونگی پیدایش و حیوہ بهیث جوهر اصلی (۲) (مادة المقاد) بناء میدند و یک چیز را علت و وجود آور نمود یعنی این چیزهای دیگر میپنداشتند و این وجود اصلی که در نظر فلسفه اولیه خالق اشیاء بود در حقیقت حکم پدر طبیعت را داشت . تالس برای اولین مرتبه سنگ این بنای انداد ، یعنی معتقد شد که آب پدر طبیعت است و همه چیز از رطوبت ناشی شده .

بنابراین اورا باید پرچمدار فلسفه‌ای خواند که بعد از او باین طریق

(۱) بیرون‌سو در تاریخ علوم مینویسد اثبات تئوری مهم تئابه به تالس به وجوده صحت ندارد و نام وی نادائسته بروی یکی از قضایای هندسه گذاشته شده بیان ریاضیات او ووسیه خط‌کش و پرگار بوده و بهمین‌هم اکتفا میکرده . مطالعه زیر از هندسه باو منسوب است هر یک از اقطار دایره آنرا بدوجزه برابر تقسیم می‌شود . زوایای صریح قاعده بلکه هشت متساوی الساقین باشد که بگذارد هر ابرده از تقاطع دو خط راست دو زاویه متقابل در اس بحسب می‌باشد که برابر بگذارد و هر هشت قائم از این زاویه را میتوان در یکی بسایر دو خط اکتیر (۲) گرتن فیلسوف روسی در کتاب نامه‌های مریون‌طبعیت مینویسد فلسفه اولیه یونانی پاروسی یچگانه‌ای کوشش درسته مسأله طبیعت را در خود طبیعت پیدا کند فلسفه مذکور در میان اشتبه «میدان» ر معنون بیث وجود اصلی که منتا و جوهر تمام اشیاء جهان است مورد بررسی و تحقیق قرار میدادند . و مرای ارضای حس کنجکاوی خود یک ماده معموم و مینیز را بعثبه علت اعلیٰ طبیعت مینه برقند

فلسفه کهن یونان

۶

درباره طبیعت رای داده‌اند. ارسطو نقل می‌کند که عقیده تالس براین بود که «زمین (۱) مانند نیکه چوب روی آب شناور است و تکاتهایی که در سطح زمین بوجود می‌آید (مثل زمین لرزه) نتیجه حرکات شدیدی است که در آب ابعاد تعددی دارد و زمین را بایان‌ظرف و آنطرف متمایل می‌کند» از عقاید دیگر تالس موضوع اعتقاد بقوه و نفسی است که در اشیاء ضبط گردیده وی برای اثبات این مدعای آهن ریا و کهر با (۲) و نیروی جاذبه آنها استاد می‌کند. ارسطو از زبان تالس می‌گوید: «جهان پراز خدا است» و از این فکر اینطور استنباط می‌شود که در فلسفه طبیعیون ناایونیها فکر خدا وجود داشه است.

(۱) قول Paul Tannery: نظر تالس چنان توده مایمی بود که گلوه بزرگی از هوا بستکل نیم کره در داخل آن قرار داشت سطح مقعر این گلوه همان آسمان بود و بر جای سطح آن کره زمین مانکه بنظر وی شکل اسوانه کوتاهی زاده است مانند چوب پنهانی شاور بسود میارات روی امواج فواید گلوه شنا می‌گردد. ستارگان هم مانند برق ورنگن کمان همه از حس سنجش آسمانی بودند.

(۲) عباس محمود العقاد نویسنده و فیلسوف شهر مصری در یکی از آثار سود داعیع به تالس و عقاید او اینطور می‌توشد تالس پدر حکم است فلسفه سوداکه او آورده بود قبل ادیان هم آورده بودند تالس می‌گفت «عمره را روح بخر کنت می‌آورد پس منحر کنی بیست که روح نهادته باشد باعتقد ویروسی باشد. آهن ربا روح دارد و بوسیله آن میر ماید، کسانیکه فلسفه تالس را تشریح کرده‌اند خیال می‌کنند او از این نظر آب را اصل همه چیز داشته که اخلاقه هم مایع است و رطوبت دارد و رطوبت وارد ساقات می‌شود و در آنچه حرارت بروحه می‌آورد. او پنداده است که زمین بروی آب قرار گرفته و حورشید از آب برآمده و در آب غروب می‌کند و آب اگر غلظت یافتد متبدل بخانه می‌شود و اگر رفت باعث نهار یا آتش و بالاخره باد غواهد شد و عالم مملو از خدایان است. «بنیه در زیر نویس حدیجه بعد»

فلسفه کهن یونان

نکاتی درباره فلسفه تالس

بصورتیکه در سطور گذشته گفته‌یم تالس آب را هاده‌ای از مواد تشخیصی داده و معتقد بوده که جهان هستی از آب پدید آمده . اینکه باید با آراء مختلف در مورد علت این امر روپیدایش این فکر مراجعت کرد . طرفداران ماتریالیسم تاریخی بادر نظر گرفتن شرائط مکانی زیستگاه تالس این

«هیله از قریر نویس صفحه پیش»

خدایان تمام اشیاء ، داعم از بیجان و جاندار بعراحت می‌آورند » و همچنین اسعد فهیمی دانشمند عرب درباره علت فکر و فلسفه تالس می‌گوید : «علت تولید و سبب ایجاد این عقیده در تالیس دو مسئله وجود جنبه دینی و طبیعی بوده و نظر بدرو فضیه که یکی متبع از دیانت و دیگری از آثار طبیعیه بوده تالس را با این حقیده که «اصل اشیاء آب است » متأمل کرده . وجهت دینیه که علت تولید این عقیده در تالس شد اینست که یونانیان قدیم را عقیده براین بوده که تئیس (Thethys) رب‌النوع دویا منصبی خندادان کائنات و پخته‌شده حیات و زندگی آنست و این رسب‌النوع به نهر ستکس (Styx) قسم بساد کرده و این خود دلیل است که آب اجل اشیاء و احترام و تکریم آن از هر چیز بیشتر و واجه نراست چه اگر آب دارای مقامی عالی نبود حداویه دریا بدو قسم باد سیکرد و جهت طبیعیه که علت حدوث حقیده تالس شد اینست که می‌گوید « آب دریا چون بینمار مبدل شود بجای آفات و مسادگان متصاعد شده و آنها از آن بخار تنفسیه مینهایند و پس ر بخار تقل و دردی باقی می‌ماند و تشکیل خاک را میدهد . و همچنین تسامی نیان را در ذات خود دارای عنصر آب می‌باشد . آبست که بهر شکلی ظاهر و بهر صورتی مستحکمه بیه می‌گردد چون منکائف و متراکم شود و ذرات لطیفه آن خنده‌ای کواکب گردد از عدد و ذرات کثیفه متراکم آن چنانکه گفتیم خاک پاکت می‌گردد و چون ذراتش منیسط شده و امتداد یابد برجست اخلاف درجات امتداد و ابساط آتش با هوا حاصل شود » خستا بیولوژیت های معاصر هم بواسطه (محبتی) که آب در ساخته ای اشیاء مثل درخت و چنین حیوانات و فعالیت پر و تو بالاسم دارد آنرا از عناصر اصلی میدانند .

فلسفه کهن یونان

۸

مسئله را اینطور پاسخ می‌گویند . (۱) در .. بندر واقع بودن محل اقامت تالس و پدیدنجهت با آب مجاورت دائمی داشتن و مشاهده جانوران دریائی این طرز تفکر رادر او بوجود آورده » اسطودر « ماوراء الطبيعه » می‌گوید « . . . تالس که بنیاد گذار این نوع فلسفه است ، آب را علت العلل می‌دانست (وازاینجا باین تبعیه میرسید که زمین برروی آب قرار دارد) ممکن است اینطور استدلال کرد که این اندیشه از آن جهت در تالس پیدا شده که نامیرده مشاهده می‌کرده اندیشه تمام موجودات متضمن دلوبت است و حتی حرارت نیز ذایده دلوبت است وجود آن مشروط بوجود این میباشد (پس شیئی که همه اشیاء از آن ناشی شود مبدأ و منشأ همچیز باید باشد) حامل دیگری که دریدایش این تصور دخالت داشته مشاهده این نکته بوده که تغییر هرچیزی طبیعی مرطوب دارد و مواد دلوبی نیاز آب نشاء گرفته است ؛ گرتن صندوق و محقق روئی در باره فلسفه تالس اینطور اظهار عقیده می‌کند : « هیچ چیز نمیتوانست طبیعی تر از آب ، یعنوان مبدأ و مادة الموارد توجه را بخود جلب کند . زیرا آب اولاً دارای صورت مشخص و ثابتی نیست . ثانیاً همیشه با زندگی هر راه است ثالثاً دائماً در حرکت و سکون است » مارکسیتها که هرنوعی را در جریان پیدا بشن ، تکامل و تغییر آن بررسی می‌کنند و شرایط زمان و مکان را در قضاها دخالت میدهند برای فلسفه تالس ارزش فراوانی قابل هستند و می‌گویند « تالس کوشیده است و بجای افسانه‌های جن و پری که مدت‌ها جهان هستی و خرائی و آبادی را ناشی از هر و کین آنها میدانست استدلال و کشف روابط علت و معلولی را گذاشت . تالس گوناگونیهای طبیعت متنوع را بوسیله علت العلل تصوری خود آب بهم مربوط کرده و یک ارتباط و تأثیر متقابل رسیده است » ... وبالاخره در آن زمان که پدیده‌های جهان هستی جدا جدا مورد مصالحه قرار می‌گرفت و وجود يك يك آنها را بوجود ارباب انواع مربوط میدانسته است . اهمیت و ارزش فلسفه تالس به نحو بارزی آشکار می‌شود .

(۱) کتاب « عرفان و اصول مادی »

۱۱ = آنکسیمیندر

بعد از آلس میدتی دور او سه قرن ششم قبل از میلاد آنکسیمیندر فیلسوف بیست و سه هزار آلس در زهمن و اندکار مردم عصر خود تأثیر کرد و اهمیت فوق نفعده بود. روی هم ریه همه محققین بر آین عقیده استوارند که آنکسیمیندر پیر گذشته سیسیون مکتب میست (بیان) نست کنی بیانام De la nature

۱۱ - آنکسیمیندر (Anaximander) زنگنه درا بن ۷۴۰ - ۶۶۰ - ۶۱۰ م.ق. قبلاز
میلاد تو شنیده ام

فلسفه کهن یونان

باو نسبت می‌دهند که تنها قسم‌های مختصری از آن باقی مانده.^(۱)

نظریاتی در فلسفه و هیأت

مینویسد ابن فیلسوف ساعت شمسی (۲) را از بابل یونان بردو اظهار داشت که ماه نوزده مرتبه از زمین بزرگتر و آفتاب پیش و هفت مرتبه ادماء بزرگتر است. و زمین بشکل ستونی در وسط فضا معلق است طوریکه سبیت ارتفاع این ستون به عرضش مثل نسبت ۳ به ۴ می‌باشد. و بشر در قسم عدیای آن فرار گرفته. ستارگان در اطراف این ستون با فوائل عجیب قرار دارند و اندازه این فوائل است که زمین را بحال اعتدال نگاهدیده است. بدین معنی که چون فوائل بطور خاصی است کشش و جاذبه یکسان ستارگان سبب اعتدال و استقرار زمین شده. بایان دیگر نوشته‌اند که انسکوبمندر به استقرار زمین در مرکز جهان معتقد بوده و گفته که سه حلقه آسمان را احاطه کرده که بترتیب عبارتند از خورشید و ماه و ستارگان. بحضور سکه سازگان از خورشید و ماه بزمین تزدیک شده‌اند. از عذرخواهی اولین کسی میدانند که در باب مساحت و حجم ستارگان تحقیق کرده است. همچنین باو سبیت میدهند که گفته است درون ستارگان پر از آتش است و دور آنها راه‌هایی فشرده احاطه کرده و آتش درونی این ستارگان بتوسط لوله‌هاییکه در اطراف هوای محیط بر کوکب قرار دارد بیرون می‌جهد و آتشین است که بجسم عالمی خورده‌وما نام کوکب درخشنان با آن میدهیم. در نتیجه انسداد بعضی از این لوله‌ها و تغییر گردش جریخ بنحوی که لوله‌ها بصرف موافق نباشند مهملکت و خور عکرفت مانع

(۱) باید در مورد صحت اسم کتاب تردید داشت. زیرا فقط قسم‌های جزئی از آن باقی مانده است و بعیض نیست که ازو پایه‌ها از روی حدس روی آدم این کذاشته باشند.

(۲) آلتی است که زوال آفتاب را شان می‌بند و آنرا زمزوله هم گفته‌اند

فلسفه کهن یونان ————— ۱۱ —————

هو انتبه بخاری است که در اثر گرما از آب با قیمت آنچه رسوب کرده (۱) زمین و چیه دریاها را تشکیل داده است.

افکار و عقاید فلسفی او

انکسیسدر میگوید راصل کل عالم لاپتاهمی است. بعضی ماده‌ای جوهر عالم را تشکیل میدهد که کیفیت و کیفیت آن معین و مشخص نیست. از هفظ ضر صورت (۲) هم تشکیل سیاست. وجودش خود بخودی است، بدیصورت که نه ایجاد شده و نه مهدم میشود. تمام اشیاء در اثر حرکت دائمی با آن اصل لاپتاهمی عودت میکنند. مثل آب که بخار میشود و صعود میکند و پس بصورت بادان بر میگردد. با این ترتیب تنها موجودات فقیر موره میشوند و همواره اصل کل باقی میماند « این فیلسوف برخلاف تالس که یت (ماده‌المواد) معین و مشخص را بر طبیعت میدانست فلسفه خود را روی یت لاپتاهمی عیر معین و مشخص بنامید و میگوید اگر یک چیز معین نشی آب بیا آش را فیون کیم امکان وجود آمدن اشیاء متایز از آن نیست میگردد. با این باید یک ماده‌المواد لاپتاهمی عیر مشخص و معین عقیده داشت زیر لایه‌هی است که جامع جمیع اشیاء میتواند باشد ارسانلو در این دره میگوییه « این دلیل کافی نیست ولی برای زمان انکسیسدر کافیست « حون جیسی لاپتاهمی انکسیسدر مجہول میماند و بهیچیک رعایت موحود مساحت ندارد و حود این فیلسوف هم در پادداشتهای که در حود باقی گذاشته با آن عوان « حد واسط عناصر » داده اور سطو در مورد ترکی و بهم مجہول مادن حسبیت لاپتاهمی فرقه‌الذکر اظهار

(۱) بواسطه این نوع ستلال گروهی اور اولین کسی خواهد شد که نه تحول و حمله (موت‌سیون) شاره کرده و دلیلشان همه اینست که انکسیسدر عقیده داشته و گله است و میں رحلت میعنی (T) مجدداً متحول شده

فلسفه کهن بونان - - - ۱۲-

اعجاب کرده میگوید: « اختلافی در مورد ماده اولیه درین قیست ولی مسأله در اینست که این ماده اولیه از چه درست شده؟ - اولاً این ماده باهیچیک از موجودات دیگری که میینیم شباخت نداود ثانیاً این ماده مخد واسطی بین عناصر است » در این خصوص در کتابی که پیشتر ذکر شرft و قسمتهایی از آن درست است انکسیندر مینویسد... « حد واسط که کفیم مقصود اینست که آن ماده حدی است میان عناصر مختلف یعنی آب و آتش و هو او غیره... » گروه دیگری از محققین میگویند که انکسیندر عقیده داشته که اول سردی و گرمی از اصل لایتناهی معجزاً شده‌اند و پس باهم تولید آب کرده‌اند و سایر اشیاء بعداً از آب خلق شده‌است. در این صورت شباخت زیادی بین فلسفه تالس و انکسیندر مشاهده میشود با فرق اینکه انکسیندر آب را از لحاظ خلاقیت و اهمیت در درجه دوم قرار داده یعنی آب در فلسفه او حد واسطی است بین موجودات و ماده ابتدائی. این فیلسوف بهادة الموارد ابدی و ازلی و نامحدود و بی‌پایان خود نام « آپیرون » (۱) داده - در قطعاتی که ازاو درست است « آپیرون » اینطور وصف شده:... ماده‌ایست بی‌آغاز و منسأولی خود منتا اشیاء دیگر است. همه‌چیز در نفس آنست و برهمه چیز سلطه دارد « آپیرون » در اول بصورت توده ابر مانند و غیر مشخصی بوده، کم کم آسمانها و آنچه در آسمانها است از آن بیدید آمده‌اند. متوجه کی است دائمی که حرکات مستدیری میباشد و در جریان این حرکت خلافیت خود را بروز میدهد و اشیاء را بوجود می‌آورد. پیدایش موجودات عالم و طهور و بروز کیعیات دارایی درجات خاصی است. اضداد گرمی و سردی و خشکی و تری که ناشی از « آپیرون » هستند و قطبیکه از هم جدائی و انفعال حاصل کنند حیوة را بوجود می‌آورند و در صورت پیوستگی (۱) آلمان (۱۸۳۱ - ۱۷۷۰) در کتاب « منطق » اصطلاح « ماده غیرمشخص » را بعنای « آپیرون » بکار یارده.

فلسفه کهن یونان ۱۳

و اتصال مولد کمون و مرک خواهد گشت . بعبارت دیگر اجتماع اضداد حاصلش مرک و کمون است و تفرق اضداد حاصلش بروز حیات . «آپیرون» تحت تأثیر مردی اشیاء خاصی خلق می‌کند و همچنین تحت تأثیر گرمی اشیاء خاص دیگری .

مسائل جهان‌های پیشمار

یک عددی می‌گویند که انکسیمندر بوجود جهان‌های پیشمار اعتقاد داشت و گفته است «فاصله کثیر این جهانها مانع از آن شده که از فنا و پیدايش بکدیگر باخبر شوند » اتساب قطعی این فکر به انکسیمندر مورد شک و تردید محققین است . ولی سیمرون این اختلال را بوجود می‌آورد . . . نامبرده می‌گوید عقیده انکسیمندر چنین بوده «خدا یانی هستند که بوجود آمده و بزرگ شده با فاصله‌های زیادی (منظور فاصله مکانی است) می‌بینند این خدایان دنیاهای پیشمار هستند» رویه مرفته آنچه با این فلسفه نسبت داده‌اند (صرف ضرر از صحت و سقم) دلیل بر ذکاء و هشیاری فراوان اوست .

اصل و منشأ موجودات زنده

مالب ترین قسمت عقاید انکسیمندر موضوع تحویل موجودات زنده است . تأمینده اصل و منشاء موجودات زنده را ناشی از رطوبت میدانسته و گفته است که : تم موجودات اولیه بهمی تباخت داشته‌اند و بدین آنها رفسخ پوستیده بسویه و در اعماق دریاها زندگی می‌کرده‌اند و چون بر شد کافی درسیه‌اند بلا آنمه بروی خشکی قرار می‌گیرند و هم آنها هم میریزد نسدن نیز با این ترتیب پیدا شده . بعبارت دیگری با جزئی اختلاف نعل می‌کنند که انکسیمندر گفته است «موجودات زنده از کن و لجن دریا پیدا شده‌اند و وجودشان بدلو مر بشکی دارد ۱ - قانون سازش با محیط (یعنی آنعدد باقی مرسنه‌اند که معخط با آنها - زگار بوده) ۲ - قانون تطور (یعنی این شکلها

از روز اول اینطور نبوده و بعد کم کم موجودات زنده باشکال فعلی در آمده‌اند. مثلا در نتیجه ماهی و میمون انسان بوجود آمده) دو یهودیان فیلسوف در مورد موجودات زنده به وجود خود بخود (۱) عقیده داشته‌اند

(۱) انکسیمندر رامیتوان اولین کسی خواهد که بوجود خود بخود *Generation Spontaneous* اشاره کرده و بدان عقیده‌منه بوده.

استنباط محمود العقاد درباره چگونگی فلسفه انکسیمندر
نویسنده و فیلسوف متأله شهیر مصری درباره فلسفه و چگونگی فلسفه انکسیمندر در یکی از تألیفات خود می‌نویسد:

انکسیمندر بزرگترین حکماء ایونی است او مستعد شد که تمام اشیاء از یک ماده اولیه بوجود می‌آید ولی آن ماده آب‌یا ماد پاچاک یا آتش نمی‌باشد چون اگر آب اصل اشیاء بود ببر آنها غلبه می‌افتد خالص و باد و آتش نیز بهمین صورت پس‌نه از اینها به‌اصلی قدیمی‌تر از خود انتساب دارند و هم‌ما در انتساب آن اصل یکسان می‌باشند. این هناظر ناهم متزوج شده و مزدوج می‌شوند و هر کدام از این هناظر می‌کوشد که بر حسنه دیگران در وجود متعدد شود و هر وقت زیاده‌روی آنها را از جاده اعتدال بیرون بکشد هه به معدن بختی و مبدأ خود بر می‌گردند و تفاوت بین اجسام و احياء ذایل می‌شود تا درباره دار و نوب وجود آیند و بین ترتیب هستی از قدیمترین ازمنه تا الانهایه در حرکت دائم و بدون اختصاری هستند و این فلسفه با فلسفه دورانی هندوها و هایلیها منطبق است انکسیمندر در دورانهای آفریقایی پیوسته مثل هندوها قابل به تطبیق و کفاره شده است . دیرا می‌گوید «اشیاء همانطور که بر آنها حتم شده است برای اینکه مرتبه دیگر بازگشت نمایند بهمان اصل و معدن که آمده‌اند باز می‌گردند و این بازگشتن برای کفاره‌دادن و ترضیه از تعدیات ن است که بعضی بر بعضی کرده‌اند و این امر برهیق حکم قصی زمان است » انکسیمندر قایل بوده که انسان از گسل و زای دریا بوجود آمده : اما خروج اورا بطور ناگهانی بعده میدانسته ازیرا انسان در کودکی ضعیف است و به پرستار نیاز دارد و قدمای معتفد بودند که در دریا بکنوع ماهی وجود دارد که بجه خود را ازدهان بیرون می‌اندازد و باز می‌بلند و بیرون می‌اندازد و در هر بار بجه «بچه در زیر نویس صفحه بعد»

فلسفه کهن یونان ۱۵

بطوریکه نوشته‌اند نامبرده کفته است «مار ماهی و قورباغه و دیگر آپ زیها از مواد بی‌جان جدا شده‌اند».

«فیلیه از ریزنویس صفحه پیش»

بود گتر می‌شود «تا اینکه بر شد کافی میرسد» آنوقت قادر از بلعیدن او صرف نظر می‌کند، بنابراین انسان انکساندر خیال کرد که ممکن است انسان نخستین به ترتیب فوق‌از جوف انسان دیگری خارج شده باشد و بدین پیش که فیلسوف مذکور این خیال را از افسانه‌های مردم با هم گرفته باشد ذیرادر آن افسانه‌ها از انسان آبی نامبرده شده که نیسی آدم و نیسی دیگر ماهی است. موضوع آفرینش در نظر انکساندر تعلوی از شکنی به شکنی واژه صورتی بصورتی بوده است و موضوع انسان و احداث از عده نیست و آن مباده اصلی مصدر وجود خدايان نیز هست و معراجان و منحرکات نیز مصدری جز آن ندارد. و بروزگار و مخلوقی آخر الامر چاره‌ای جز فنا ندارند و باید در معدن اصلی سرنگون شوند با این ترتیب شباهت زیادی بین افکار انکساندر و مذهب هندی‌های قدیم موجود است.

۳ = آنکه میتوان (۱)

زندگی انکسیمن مابین ۴۸۴ - ۵۶۴ قبیل از میلاد بوده . . . ویر
شاگرد و رفیق نزدیک انکسیمن در خوانده‌اند . ماده اصلی انکسیمن «هو» است
است بدین صورت که هوا را مأوف مماده تنخیص داده و گفت است «هو»

(۱) *Anaximene* پسر ادیستراتس کتابی بزرگان ماده نوشته است که از آن مقدار
کمی باقیمانده . ضمناً در باره آراء و عقاید او تئو فرات است کتابی بود که بیشتر
نظریات متفکرین راجع باومستند بهین کتاب است

فلسفه کهن یونان ۱۷

(۱) نامتناهی است و پیوسته خالق موجودات تازه میباشد و این خلائقیت نتیجه انقباض و انپساط آنست و چون این بسط و قبض دائمی میباشد خلق اشیاء هم بطور همیشگی است» اختلاف نظر این فیلسوف با نظر انکسیماندر در اینست که وی مثل انکسیماندر ماده اصلیش از لحاظ کیف نامتعین ولا یتناهی نیست و نقطه از نقطه نظر کمی لا یتناهی میباشد. میگویند انکسیمن هوارا به نفس تشیه کرده و گفته است «همانگونه که نفس ما از هو است و ما را بدینوسیله نگاهداری میکند تمام جهان را الحاطه کرده و در تحت سلطادر آورده است» «وقتی فرات هوا بهم نزدیک شوند سرد خواهند شد و این تکائف در نتیجه کمی و بیشی هوارا به ابر و باران و خاک و اجسام دیگر متبدل میکند. زمین از نظر این فیلسوف مسطح است و در وسط آسمان قرار دارد. بخاراتی که از روی زمین بر میغیرد در نتیجه انتساع آتش را بوجود میآورد. ستارگان را میخواهی پنداشته که بر قبه آسمان کوپیده شده‌اند و روشنی آنها نتیجه حرکت شدید آسمان است. نوشته‌اند که علت علی خسوف را تا اندیمه‌ای بیان کرده و عقیده داشته که خورشید بدور زمین میگردد. ترتیب این گردش از این قرار است «خورشید از مشرق بطرف مغرب حرکت میکند و بطرف که رسید مقداری مسافت بضریق نزولی می‌پیماید و روز بعد از ضرف دیگر صوع میکند» و بالاخره او برای نفستین باز گفته است «ماه از خورشید کمپ نور میگذرد»

(۲) سفر طیری بن «عوا» یک جنبه «الوهبت پنداشته است حبیب الله آموزگار در فلسفه روحی ص ۳۰ مینویس «بوزن شاگرد انکسیمن بوده و به پیروی از استاد خود همه چیز را از هواند نسته و متساد و فکر را نیز ماده هوا میداند.

هُو = هُو (گلیت) (۱)

هر اکبیت از خانواره مشهوری در افس Ephese در حدود سال ۵۰ پیش از میلاد متولد گردیده ... او را مخالف ضعف و جله کارگر و دوستدار اشرافیت خوانده‌اند .

(۱) هراکلیت Heracites با هر قیضوس از هراکلیس جدا شده که در زبان یونانی به معنی ذوالجلان می‌باشد و هر کولس هم خواسته می‌شود - هر کولس بنا باس میر یونان پسر ژوپیتر Jupiter پسر خداوند) و مظہر قوت و استقامت بوده‌است

افکار فلسفی هر اکلیت (۱)

دنبای در نظر هر اکلیت شعلی است روان که هیچگاه بیک صورت نپست (۲) و بهمین جهت وی کیفیات را هموماً متغیر و ناپا پر جا می‌شناخته. هر اکلیت را باید اولین فیلسوفی خواند که توجیهی از نسبت با خود دارد. زیرا می‌گوید « از بک رود دوستبه نیتوان گذاشت » بدین معنی که در مرتبه دوم وود مذکور بواسطه حرکت امواج و دیگر تغییرات مادی تبدیل به رود دیگری می‌شود که آنهم بهمین نحو تغییر می‌کند و در نتیجه تباتی در جهان مادی باقی نمی‌ماند . وی پانفی تبایت می‌گوید « باش شیئی در آن واحد هست و بیست یعنی از یک طرف هست می‌شود و از طرف دیگر رو بخنا می‌رود. لذا هیچ چیز را باید گفت وجوددارد بلکه باید گفت « وجود پیدا می‌کند» برقراری جهان حاصل همین مبارزه ضدمیان است و این کشمکش است که جهان را سکیداشته ، نرا عوذ دخورد اضداد باعث پیدایش و تولد آشیاء گردیده خواص اشیاء تیز بتر تیب فوق اعتباری است ... ما هر گز ماهیت اشیاء را بنتظر نمی

(۱) دکتر توفیق الطویل در کتاب دین و فلسفه می‌گوید هر اکلیت معتقدات ملی و عبادت‌های مرسوم را کوچکتر شرد و گفت اشیاء متصلاً در تغیر و تحول هستند و باین ترتیب هر عملی متنع گشت و با این نظریه راء برای شک سلطانی باز شد عباس محمود العقاد مبنی است : هر اکلیت بزرگترین فیلسوف میلظ و بعلور کلی عظیمت‌ترین فلاسفه آسیای صنیع است او می‌گفت **لوگوس (Logos)** قوام وجود است و همان نظامی است که بوجود احاطه‌دارد و با آن آمیخته است و جز کار نیش و مفہم از آن سر نمی‌زند در عین حال بوجودی خالق و احتیاج موجودات بوجود قایل نیست زیرا می‌گوییم زاین دنبای که برای همه بیکان است بوسیله هیچ‌کدام از خداوندان یا مردم آفریده نشده است . از اذل بوده و اکثرون هست و سراسر زمانه خواهد بود آتش جدویدی است که روی قاعده و حساب روشن می‌شود و خاموش نخواهد شد >

(۲) مکتب تغیر و تحول و لیه

فلسفه کهن یونان ————— ۲۰ —————

توانیم آورد بلکه تغییر و تحول اشیاء است که بنظر ما میرسد چون همه چیز در حرکت است و همه چیز بهمه چیز قابل تبدیل است، همه چیز همه چیز است یعنی موادی که همه چیز را پدید آورده است در اثر تغییرات گوناگون کیفیت اشیاء را تغییر میدهد. فردریک انگلیس در کتاب «آنثی دورینک» فلسفه هر اکلیت را اینطور تعریف میکند . . .

« وقتی که طبیعت، یا تاریخ بشر و باتفاقیت دماغی خویش را »

« فکورانه تحت مطالعه قرار میدهیم از همان وها نخست دور »

« ساعی در برابر ما نصور میشود که از پیوستگی بی بایان »

« روابط و تأثیرات متقابل حکایت میکند، آنچه در این دور نما »

« بنظر میرسد غیر منحرک ولا تغیر نیست بلکه همه در حال »

« حرکت و تغییر، در جریان ازین رفت و بوجود آمدن جلوه گر »

« میشوند. این نظر ابتدائی و ساده و در عین حال صحیح و »

« درستی که درباره جهان اظهار شده است از خصوصیاتی ذاتی »

« فلسفه یونان قدیم میباشد و برای اولین بار از طرف هر اکلیت »

« بطور صریح در گفتار زیر بیان شده : »

« همه چیز در عین حال هم وجود دارد و هم وجود »

« ندارد. زیرا همه چیز در جریان است. همه چیز در »

« تغییر دائمی است. همه چیز پیوسته در حال بوجود »

« آمدن و ازین رفت و باشد. »

« آراء دیالکتیکی هر اکلیت نسبت به طبیعت متغیر و منحرک »

« و هیچنین نئوری شناخت این فلسفه مادی به تبر مظہر عالمی »

« ترین افکار فلسفی زمان خود میباشد بلکه هوز هم در بسیاری »

« از موارد وسائل مربوط به فلسفه ومنطق ارزش سبق خودز »

« محفوظ راسته است. »

فلسفه کهن یونان ۲۱

در مورد فلسفه فلسفی هر اکلیت جای دیگر مینویسد ماده مواد هراکلیت آتش است. نامبرده آتش را خالق و زاینده و علت عامله حرکت و تغییر میداند. وی در کتاب «راجح به طبیعت» میگوید:

«آتش در نتیجه تغییر شکل خواست، هوا در نتیجه تغییر شکل آتش، آب در نتیجه تغییر شکل هوا و خاک در نتیجه تغییر شکل آب پیدا میشود» یعنی اشیاء در جریان حرکت خود تغییر کرده بگونه‌های متضاد خود مبدل میگردند. بدین ترتیب هراکلیت اراده خدا یان و بازی اسرار آنها را کلاً نفی می‌کند و جهان و تغییرات جهان را (۱) بدامن چیزی میافکند که گرداننده طبیعت است. هراکلیت حرکت جهان را مستدبری می‌دانسته و بوجود سال جهانی معتقد بوده بطوریکه پس از گذشت ۳۶۰ سال پس ۱۰۸۰۰ سال طبیعت بصورت اول خود (که آتش باشد) عودت می‌کند. ماتریالیستها افکار و عقاید این فیاسوف را بمنزله نظرهای او لیه منطق دیالکتیک خود میدانند و باین دوچمله هراکلیت برای معرفی بهترین شونه دیالکتیک او استناد می‌کنند «نه تنها هر روز، بلکه پیوسته و لا یقاطع خورشید تزه است . . . دریک رویدخانه واحد دو دفعه نیتوان وارد شد» و بالآخره «ولادیمیرا یلیچ لنین (۲) فلسفه هراکلیت را یک

(۱) پلوتارخ (Plutarch) از قول هراکلیت میگوید «همانکوئه که از یک خیر بدھمات زیاد میتوان مجسه حیوانات را درست کرد و دو باره آنها را خراب کرد و بصورت اول در آورد طبیعت هم مینظرور است از یک نوع ماده طبیعت پند آج اندما بوجود آمد، بعد پدران ما و سپس حودما متولد شدیم این جهیان دائمی است».

(۲) همچ یعنی شگر تسمی میگوییم، هر اکلیت هستی و عدم را تابع حرکت و تغییر و تکامل می‌داند همه چیز در جهان است، همچ چیز در حاشیه و غیر منعکس باقی نمی‌باشد . . همه چیز سریع و آهست تغییر میکند و در ضمن نیز تغییر می‌دهد، بچیز دیگر مبدل شود، بین وجود و عدم تخلیز و نوسان میباشد به «کتاب ماتریالیزم دیالکتیک و مکتبی خدمتی . .»

فلسفه کمون یونان ۶۲

سایش عالی از اصول ماتریالیسم دیالکتیک (۱) میخواشد . رویه‌مرفته راجع به هر اکلیست و فلسفه او عقاید گوناگون ابراز شده ... فروغی در « سیر حکمت در اروپا » می‌نویسد وی طرفدار فلسفه بدبینی (پسی میسم) بوده

(۱) ماتریالیسم دیالکتیک مکتب تکامل رسانه ماتریالیسم متفاوت باشد مقابل ایده‌آلیسم عبارتست از مکتبی که اصول عقاید آن بترتب ذیر است .

۱ - طبیعت خارج از ذهن ما وجود دارد (بخلاف ایده‌آلیسم که طبیعت را تصور ذهنی می‌داند و به مادیت کلا بی اعتقاد است) ۲ - اجزاء طبیعت در اثر تأثیرات متقابل خود مولد گر کونیها می‌شوند . ۳ - هر واقعیت مادی در تحت شرایط زمانی و مکانی تکامل می‌باشد و این تکامل ابدآ تدریجی نیست بلکه بطور جمی (موتاسیون) است . در این نوع تکامل اگر نام واقعیت را در لحظه اول تز و شرایط موجوده را آنچه تز بگذاریم فوراً مول ذیر بسته می‌آید

تزر → آتشی تزر ← ستر

ستر حاصله یک درجه از تزر بفتح تر و کاملتر است و در مرحله بعدی بجای تزر می‌نشیند این جمع به جمع خدین معروف است . برای مثال ... کتابی را در نظر می‌گیریم که تازه از دست صحافه خارج شده . این کتاب آنرا شروع می‌کند بفرسوده شدن پیشین معنی که شرایط محیط (درجه حرارت و نور) بصورت آتشی تو سریعاً با آن جمع می‌شوند و کتاب در هر لحظه غنی می‌شود (زمان) ولیکه بدمت صحافه رسیده در چریان تکامل افتاده و در اولین لحظه ختم صحافی به غنی شدن پیوسته بست ... این مثل دقیق نیست ولی روشن کنده مطلب می‌باشد . ماتریالیسم دیالکتیک بین طرز تفکر و منطق را بروی اجتماع منعکس می‌کند و می‌گوید همانصورتی فنود لیسم در تبعه تکامل خود به مرحله نزولی و غنی باشاد و از گون شد بورژوازی بزرگ بـ تقطه غافی ناگزیر جای خود را به حاکمیت پرولتاژی میدهد . ۴ - ماتریالیسم دیالکتیک جهان را به قطبی واقع مادی می‌سازد و به وراء آن اعتقاد مدارد و تو ماتریالیسم متفاوت با اعتقاد باصول مادی پیاورا ، تئوریت نیز معتقد است و آن در امور مادی و بقول خود استثنایی ذیمه خال میدارد .

فلسفه کهن یونان ۲۳

است و برخی اورا معتقد به عالم علوی و متافیزیک (۱) خوانده‌اند و دسته‌ای هم نسب «تاریک» و «حکیم غریبان» باو داده‌اند.

می‌نویسند که اتیل Cratyle یکی از شاگردان هراکلیت پس از او هفابدش را تحریف کرد و با قیمت اعظم عقاید و نظریاتی که مذکور افتاد مخالفت نشان داد. مثلاً در مورد اینکه «از بیک رود دوم رتبه نیتوان گذشت» گفت اگر این قول را بواسطه تغیر وضع مادی رود پیدا نیم باید بگوییم یکباره از رود نمی‌شود گذشت، زیرا هم ماوهم رود در حین گذر تغیر می‌کنیم... همچنین در باره اشیاء هم نیتوان استدلال کرد. زیرا در حین استدلال (اشیاء تغیر می‌کنند و تنها جایز است که بوجود غیر تاب آنها اشاره کرد و بس...) ماتریالیستها می‌گویند که اتیل بواسطه یکی دانستن تغیرات کمی و کیفی دچار این سقطه و احتجاج گردیده است و از طرفی توافق فلسفه هراکلیت میدان و ابراهی این تحریفات باز کرده..... بالاخره از لابلای این افکار که برای یونان آن زمان نهایت تازگی را داشت شخصیت بزرگ فلسفی هراکلیت مثل آفتاب میدرخشد.

(۱) Metaphysique کلمه «متأ» بمعنی بعد و ماوراء است. معنی دیگری در فلسفه (ذاین) کلمه اخذ گردیده که موضوع آن غور و بررسی در باره وراء عوارض و نسودهای محسوس است. ترجمه متافیزیک در زبان فارسی بگونه‌های مختلف از فیل - علم ماوراء الطبيعه - بعده الطبيعه - فلسفه اولی - ما بعد الطبيعه و ما فوق الطبيعه است و در دانشنامه علامی «علم برین» اصطلاح گشته... درص ۶۷ دانشنامه علامی نوشته است... و اما علم برین موضوع وی به چیزی است بجزئی بعکه هستی مطبق است از آن جهت که وی مطلق است و معمولات مسائل وی آن محلها است که هستی را از قبل خود است و ورآیده.^۱

العاتق

• ٤٣ • مكتبة

»Elec« نمی‌باشد. شهرهای یونان قدیم است که در قسمت جنوبی شبه جزیره ایتالیا و قبیح بوده و مظلوم نشات از آن چو شده فلسفه ایله یا کنکاکی غاریقان را کنستوفان - مرمازید ورثون که در بازه یک یا که آنها گفتگو حواهیم کرد

۱ - کسنوفان (۱)

کسنوفان فیلسوف آئیات و بانی این مکتب در ۵۶۹ پیش ز میلاد در شهر کولوفون (Colophon) تولد یافه . مدتی از عمر را شهر گردی و مهاجرت گذرانده و بالاخره در آثنا ساکن گردیده است .

فلسفه کهن یوان - ۲۷

افکار و عقاید

ارسطو میگوید « کسنوفان چون عالم وجود را از لحاظ اصل واحد و بطور دسته جمعی مورد دقت قرار داد به خدای واحد قائل شد » مبنو استند نسبت اعظم اشها را او بواسطه کشف حقیقت فسیل هاست . زیرا پیش اراو (و حتی مدتها بعده او) مردم فسیل ها را ساخته و پرداخته شیطان و آله نعلی میدانستند که برای سرگردانی مردم اینکارهارا می کنند و کسنوفان برای اولین بار پرده از روی این راز برداشت و گفت فسیل ها بفادای جانوران زنده است و نتیجه گرفت که قسمتی از خشگی های زمان او قبلا مستور از دریاها بوده و فسیل های یافته شده جانوران آن دریاها بوده اند . وی فیلسوف موحدی بوده است که در عصر خود با پرستش خدایان متعدد مرده کرده و اعتقاد بمعاشر گوناگون و ارباب ا نوع را تفاس نمایی پنداشته و گفته است که واحد اصلی ساکن و غیر متحرك است چون میری از نیاز میباشد زیرا نیاز حرکت را بوجود میآورد .

در عصر کسنوفان چند تا پرستی Politheism از خصائص مذاهب بود که مذهب « هومر Homere » و « عسیود Hesiode » که خدایان آنها صفت شری یعنی زیبائی و زشتی و بدی و نیکی و رذایل و خصائص خاصی را دارند و دلخیست توالدو نسل هم می کردند . این خدایان نیازمند و متتحرك را کسنوفان منحور می داشت و با آنها شدیدا مبارزه میکرد . ا در لابلای افراد و افکار او صدیت اهنجعب خدایان کاملا مشهود است و یا پستی اور ادز مرد صحبت و حضور وجود (Pantheism) خواهد . کسنوفان میگوید « جهان حادث نیست بلطفه حیاتی است زیرا اگر حادث بود میباشد قبلا معد می شد و از عدم وجود نمیتواند بروز گند و بهمین جهت جهان همیواره بوده و هست وجود از عدم ناشی نیست » در عصر و ضریعت بطور کثی فاقه حرکت است ولی اجزاء آن متعر کند شکل و شبه رخاک را پیده شده و بخاک راجع می باشند .

۲ - بر مانید (۱)

بر مانید در حدود ۴۷۰ پیش از میلاد در مستعمره ایونی ایتالیا یعنی «آثنا» قاتونگذار بود . فلسفه بر مانید یافلسفه کل متصل شامل نظریاتی است درباره چگونگی عالم که بترتیب خواهد آمد .

آغاز و انجام - وجود درنظر بر مانید بدون آغاز و انجام است ،

Parmenide (۱) بقول افلاطون «filسوف کبیر»

فلسفه کلی وجود یونان ۲۹

ذیرا اگر آغاز داشته باشد پاپاشی از وجود است، با ناشی از عدم . . . اگر از وجود ناشی باشد از خود ناشی شده و در خود است عقل هم نمیتواند پدیدارد که وجودی از عدم را تایید کردد بنابراین وجود امری است حادث پذرون آغاز و انجام .

فنا و نیستی وجود - وجود عاری از مراث و فنا است ذیرا اگر منتقل شود یا بوجود است و یا بعدم . در صورت اول تغیر نکرده و صورت دوم هم از لحاظ عقل پذیرفتنی نیست .

حرکت و سکون وجود - وجود حرکت ندارد؛ ذیرا حرکت لارمه اش مکان است و مکان یا موجود است و یا معدوم . اگر موجود باشد، حرکت وجود در وجود عملی است که آنهم سکون کل است . و اگر مکان معدوم باشد، وجود نمیتواند در آن داخل شود .

وجود پیوسته - برمانند وجود را واحد و یکپارچه میداند، یعنی غیرمشکل از اجزاء . وی می گویند اگر وجود دارای اجزاء بود، اجزاء آن میباشد در خلا باشند و خلاف گزیر است معدوم، یا موجود باشد. در صورتیکه «وجود» باشد «خلا» نیست و جز، وجود است و اگر معدوم باشد چگونه میتواند اجزاء را تفکیک کند . ۱۴ پس وجود پیوسته و یکپارچه است. بنابر آنچه گفته وجود در نظر این فلسفه پیوسته، غیرمحدود، همیشگی ساکن و پایدار و مستکن بخود است . و بالاخره هیچ اتفاقی رخ نمیدهد اهمچیز ثابت است، وجود واحد، دائمی وغیرقابل تغیر می باشد . یارمند میگفت کار استدلال و عقیده فربیله فربیله کلمه باشد . بلکه درباره پذیره ها لازم است قبل اعمق کلی نمود و اصل اون را هم مشمول همین قاعده کرد هنلا اصلی که اولین بار پذیرفته شود، مانند شیوه می پایان و برحسب نیاز کلمه بصورت های بعدی، مثل آب، هوا، آتش تغییر کند غیرقابل قبول است و با استدلال ریاضی مذاقات دارد . پس شایسته است که به «کلیت وجودی» اعتقاد پیدا کرد و سادگی «فلسفه کلی وجود» را به پذیرفتن های

زنگیری و جدا جدا ترجیح داد. زیرا این «عینیت وجودی» با عظمتش خود و تقیض ها را مستهلك میکند. گروهی برمانید را بزرگترین فیلسوف سو فسطامی آنکه اینها میخواستند و معتقدند که فلسفه نامبرده در عین پیچیدگی جاذب و شامل عمیق ترین سفسطه های اولیه است. بارمنید در یادداشت های که از خود باقی گذاشته عالم را اینطور وصف میکند: «... علام و نشانه های بسیاری وجود دارد مبنی بر اینکه عالم وجود، نه حادث است و نه نا بود میگردد، در خود محاط و بر خود محیط است، یکنواخت، غیر متحرک و بی انعام میباشد... زیرا چه مبدأ و آغازی میتوان برای آن بیدا نمود؛ چگونه واز کجا بوجود آمده است؟ من اجازه نمیدهم حتی بگویی یافکر کنم، که وجود هی تو اند از عدم ناشی شود. چون چیزی که وجود ندارد نه از طریق بیان قابل توصیف است و نه در فکر قابل تصور و تجسم... اگر عالم در آغاز هیچ بوده و اساساً وجود نداشته بس چه ضرورتی میتوانست آنرا مجبور کند که زودتر یا درتر بوجود آید و در اینصورت عالم باید بنا کامل «وجود» بوده باشد و با اصلاً «لا وجود پس اشد».

خلاصه نظریات ماتریالیستها در مورد فلسفه برمانید - چون برمانید بواقعیت عینی و بیوسته دنیای وجودی عقیده داشته در صفت مادریون قرار می گیرد اما در مورد انکار حرکت به متافیزیک می گراید... از طرفی فلسفه ماتریالیست باستان همواره در برابر هستی به فیستی عقیده مند بوده و خلا را مورد هجوم ملا میدانست اند و بدینجهت مفهوم حرکت که مسأله اصلی ماتریالیسم است در فلسفه آنچه جنبه قطعیت بخود می گرفته لکن برمانید وزنون (شرخش بعداً خواهد آمد) برای نقی حرکت ناگزیر از تخطیه خلا و عدم بودن و انجام این منظور را با اعلی درجه سفسطه آغاز کردند و بدینوسیله نطفه های اولیه متافیزیک را خلق نمودند. پس تغیه متافیزیک بدست این دو فیلسوف در کشور اسلامی کاشته شده و باز ماتریالیستها درباره عدم غیر قابل حضور و تفہیم برمانید می گویند: تعلیمات او بطوریکه

فلسفه کهن یونان

مشهود است انکار «عدم» و اعتقاد بوجود پیوسته است و اصولاً بر مانید عدم را غیرقابل تصور میدانسته زیرا فکر بقول او فقط در باره «وجود» «تصور» پیدا می‌کند. و اگر هم از عدم تصوری بشود، آن عدم لای وجود نیست، بلکه وجود است.

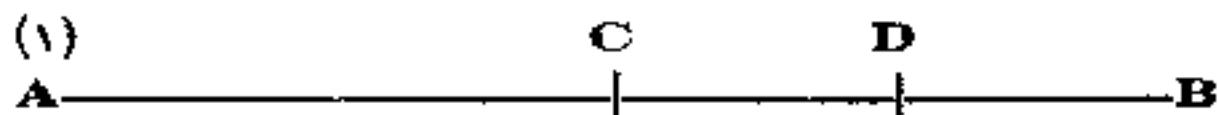
شکل عالم — بر مانید عالم را کروی میدانست زیرا کرویت در درنظر فلسفه قدیم کاملترین شکل بود بطوریکه افلاطون می‌گفت «عقل باید درسر باشد زیرا سر است که کروی است یعنی کاملترین شکل مسکنه را دارد» و بالاخره ماتریالیستها می‌گویند: با آنکه عده تعالیم بر مانید چنین مادی دارد ولی در پاره‌ای از نظریات او انحراف و سوق بسوی آیده‌آلیسم مشاهده می‌شود و بخصوص این انحراف در جانی کاملاً آشکار است که می‌گوید «فکر با آنچه که فکر راجع باان می‌اندیشد یکی است» از نظر ماتریالیسم منطقی و رعین وجود وحدت کامل بین فکر و وجود فک در درجه دوم اهمیت قرار دارد زیرا انعکاسی است از دنیای خارج ذهن ماتریالیست‌ها او را جزو راسیونیست‌های آیده‌آلیست می‌شمرند زیرا بر مانید تنها به تعقل صرف که وسیله تحمیل معرفت است اهمیت میداد و مدرکات حسی را باطل می‌شمرد.

زنون (۱)

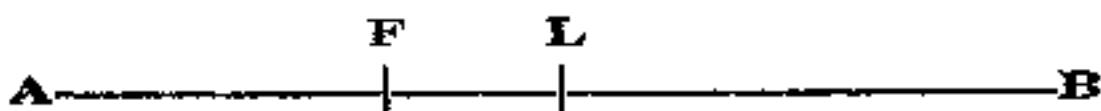
دنون از دوستان و مریدان پارمنید مدین ۴۹۵ و ۴۹۰ پیش از میلاد
در آله متولد شد . این فیلسوف هر چهرا که دارای تناقض بود باطل می شمرد
و برای اولین بار ثابت کرد که مفهوم حرکت دارای تناقض است بهمین مناسبت
حرکت را نفی کرد و برای آن حقیقتی قابل نشد .

سقراط در فلسفه یونان

« متعرک بهدف تحواهد رسید » ۱ - مثلاً تبری که از کمان خارج می‌شود در هر لحظه شاغل مکانی است . یعنی در لحظات پشت‌سرهم ساکن است و بهینه‌جهت ارجاع سکونهای متوالی حرکت بوجود نمی‌آید و نیز در حقیقت بهدف نمیرسد ۲ - متعرک G در نقطه A از مسیر AB قرار دارد . برای حصول نقطه G ناگزیر است نصف AB را (مطابق مکمل « ۹ »)



یعنی AC را ببینید . در نقطه B مسیر AB به CB تقسیل یافته است و متعرک G ناگزیر است از طی نصف CB است . یعنی رسیدن به نقطه D مکمل « ۹ » و بالاخره مسافت کوچک شده حاصله یعنی DB را هم ترتیب فوق باید نصف کندالی آخر . . و چون این تقسیمات تا ینهایت ادامه دارد یعنی زمان لازم می‌آید . با این ترتیب حصول نقطه B امکان ناپذیر می‌شود - ۳ یک خرگوش و یک لامپ است در مسیر AB هردو از جهت A با فاصله زمانی شروع بحرکت می‌کنند یعنی لامپ پشت باندازه معینی از خرگوش چهار قر است مثلاً به نقطه F رسیده . خرگوش برای بیش از این از لامپ پشت .



ناگزیر از طی فاصله AF است . مسلمان پس از طی فاصله AF لامپ پشت مثلاً باندازه FL پیش رفته و باز هم برای بار دوم خشی کردن این مسافت برای خرگوش لازم می‌آید . . . این ترتیب تا ینهایت ادامه دارد و حاصل عدم پیروزی خرگوش است . . . در حالیکه عملاً این محاسبه نقض می‌شود . یعنی مشاهده می‌کنیم که پس از آنکه رمانی خرگوش لامپ پشت را پشت‌سر می‌گذارد . دنون ، بن محاسبات در عصر خود بحرکت رانی کرد .

فلسفه کهن یونان - ۳۴

ولادیمیر ایلیچ (۱) در دفاتر فلسفی راجع به نظریه نقی حرکت زنون مینویسد:

«این نظریه غلط است زیرا ۱ - حاصل حرکت را وصف میکند
نه خود حرکت را ۲ - امکان حرکت را نشان نمیدهد و متضمن آن نیست
۳ - حرکت را مانند مجموعه‌ای از حالات سکون، وارتباط این حالات
تصور میکند، یعنی در اینجا تضاد دیالکتیکی مرتفع نگردیده بلکه این
تضاد در استئار قرار گرفته، روپوشی شده است. ولادیمیر ایلیچ حرکت
را بهتر تبیب زیر تعریف میکند:

حرکت بینزله حقیقت زمان و مکان است، وضنا وحدت این دو را نیز
نمیکس میازد و حرکت بوسیله دو معهوم منطقی بیان میشود، که عبارتند
از اتصال زمان و مکان و عدم اتصال زمان و مکان. »

فیضاغورثیات

قیمت‌گور نیان بیشتر به مطالعه در ریاضیات مشغول بودند و ضمناً در امور سیاسی و اجتماعی مداخله می‌کردند. استاد آین مکتب فیثاغورث است و از شاگردان معروف مکتب او اشخاص زیر را میتوان نام برد فیلولائوس Philolaus معاصر سقراط و دموکریت تیمه دولو کر Timae de Locres شاهر فکاهی و آرکیتاس سbastidار بزرگ که او را نجات دهنده افلاطون از دینسیس چوان ترویجست میخوانند.

۱- فیثاغورث (۱)

فیثاغورث بخلاف فلاسفه یکه قبل از ذکر شان رفت به سیر و ساخت

(۱) Pthagoras هم دصر داریوش همانشی است گروهی زد نمودن استعمال کلمه فلسفه را باونسبت میدهند لیکن اروالد کولپ Oswald Kulpe یاد می‌سازد و استیلک (علم انجام) دشگاه و در تصور کلمه استیلک کلمه فلسفه را یاد نمی‌سازد باز به هر و دست مورد شهیر نسبت میدهد زیرا نامبرده روز تاریخ خود می‌نویسد «اگر وزووس به سولون چنین گفت «شنیده که برای رفیضوی اگردن ... من و سیاری کرد کرد» ای و بن رای میل و رجابت تو به معرفت بوده است

فلسفه کهن یونان ۳۸

در آفاق و انس علاقه داشته وی در بین سالات ۵۷۲ - ۵۸۳ در شهر سامس تولد باشته و بواسطه چباری پلیکراتس (۱) مقتدر هصر خویش باستانیا (۲) سفر نموده او را از مخالفین سرستخت دماغکو گوایسم (شیوه چباری و متعلق العنانی در یونان باستان) میخوانند بعضی را هم عقیده بر این است که او بایران و هند سفر کرده اماده قطعیت این امر تردید میباشد بعد از سفر ایتالیا یعنی در اوآخر ماه ششم انجمنی سری تشکیل داده که در آن مطالب اخلاقی و سیاسی مورد مذاکره و مطالعه فراز میگرفته خصوصیت انجمن فیثاغورث شرائط خاصی داشته از جمله اطاعت صرف از فرامین استاد. پیروانش مذهب تناسخ داشته اند و بدینجهت از خوردن

(۱) پلیکراتس - چیز هر سامس که دوحدود ۵۳۲ قبیل از میلاد اتفاق نظر العاده یافت چنانکه کامبوزیا پادشاه ایران و آمازیس فرخون مصر با اوی متعدد شدند، سراجاه حاکم سارود اورا دستگیر ساخته بودند (۲۶ بیش از میلاد) (۲) پیروسو میگوید فیثاغورث در ۵۳۰ قبیل از میلاد از چنان حکومت ملوک الطوایف فرار کرده با ایطالیا رفت و در کروتون Croton مکتب چدیدی بوجود آورد فیثاغورث از ساموس تبعید شد و بمریдан خود در کروتون نوش به کرد که هفایه قدیم را به یاد نمایند و از سرچشمه ای که مدت‌های مديدة روح عالم را سیر آپ می‌ساخت بیاشامند. وی افکار مثبت ایونی هارا تکثیر کرد و آن را تحت سود و مائلی در بازه بدبخت روح و تناسخ بمریدان خود تعلیم داد

* * *

عده ای هم از متفکرین مینویسد مهاجرت فیثاغورث باستانیا تیجه بیروزی دموکراسی یونان بوده است ریواوی صرفدار اریستوکراسی بوده و برای حفظ جان و تشکیل انجمنهای خد دموکراسی میهن خود را فراتر کرده. مردم عموماً فیثاغورثیان را منفعت میداشتهند و تا حد توافقی نسبت باستان پدر فنازی میکردند.

فلسفه کهن بونان ۳۹

«گوشت جانوران(۱) بطور کلی خودداری میکرده‌اند . فیثاغورث میگوید «زندگی مشابه ضیافت بزرگی است که گروهی صرفًا برای شرکت در آن حضور میباشد و گروه دیگر برای تجارت کردن و متمدن‌تایی درجه اول برای تماش‌گری زیرا در زندگی گروهی طالب جاه و منزلت و گسروهی دنبال حرص و آز و بالاخره فیلسوفان تنه و جویای حقیق هستند » . . .

افکار و عقاید

فشار بیشتر فلسفه فیثاغورث بر روی ریاضیات است و اصولاً قست عددی فلسفه اور اعلوم ریاضی احاطه کرده . او در شته های فیزیک ، نجوم هندسه ، تخصص داشت . جهان واقعیت و چندوچون آنرا متوجه ظاهرات عددی (۲) شناخته میگویند بواسطه تشابهی که طاق بمنابعی و جفت به نامنابعی دارد فیثاغورث گفته است که هر حقیقتی از دو عنصر مخالف تشکیل یافته ، این دو عنصر بایکدیگر دارای هماهنگی هستند . پس کلیه موجودات عبارتند از عدد و هماهنگی یعنی « امود جهان هستی به ترکیب اعداد و

(۱) پیرروسو از زبان عکز نو فان چنین مینویسد : « فیثاغورث خن صور دید که سگی را میز تند قربادزد : صبر کنید اورا نزیند ، این یکی از دوستان قدیمی است و من اورا از صدایش شناختم ۱ » تیجه عملی این حکمت آداب مذهبی محبوب و غریبی بود . خدغدن بود که : باقلا و انواع آن را نخورند ، بگوشت دست نزند ، بکسانی که حیوانات را میکشند نزدیک نشوند ، لباس پشمی نبوشند ، خروس سفید قربانی نشایند ، بقاپایی دیگر را در خاکستر نریزند . . .

(۲) پیرروسو مینویسد : فیثاغورثیان خیال کردند که چون عدد میداهم آنگی موسیقی است ممکن است اساس و مبدأ بسیاری چیزهای دیگر و شاید اساس همه چیز باشد ، دنیا تا آسمان هم از نسبت و تواافق وجود آمده اند . تیجه آن شد که گند فلکی را یک جبهه بزرگ موسیقی تصور نمودند ، غواصیل سیارات را بافوایل نو تهای موسیقی در یک گام معین وابسته دانستند .

فلسفه کهن یونان

نیست های آنها وفردیت وزوجیت مربوط است (۱) > عدد راشیتی واحد وواحد را حقیقت عدد مینامد . ضمناً بواحدی مطلق که از انفراد بری است معتقد است . از مضمون میگوید « بزرگترین اشتیاه فیثاغورتیان اینست که باحداد که در حقیقت دارای وزن نیست جنبه اساسی داده اند بطوریکه آن را اساس چیزهای وزن دار « دارای جرم » میدانند »

فیثاغورتیان اصوات را هم تبعه اندازه های عددی پنداشته اند و بواسطه اندازه گیری سطوح بعد « جهان را با عدد یکی میدانند » طرفداران فیثاغورت ۱۰ را عددی کامل تصویر کرده اند و بهمین جهت یک که نامری متغیر که مشتعل (۲) معتقد بوده اند تا بدینوسیله مجموعه کران

(۱) - ح کاوه در کتاب ماتریاالیسم دیالکتیک و مکتبای فلسفی یونان قدیم میگوید زیر طبق تعالیم فیثاغورث هر صورتی از صور وجود ، جامع یکی با چند تعداد است و خود یک مولود تضاد میباشد . تعداد تضادهای اصلی جهان بوده نوع است و سایر انداد از این تعدادها ریشه میگیرند انداد و هگانه اصلی عبارتند از کران و بیکران - فرد و زوج - واحد و کثیر - راست و چپ - مذکور و موat - سکن و متغیر - مستقیم و منعکس - روشنی و تاریکی - نیک و بد - سچیار بر و چند در

ولادیمیر ایلیچ در بادداشت های فلسفی از ذبان هشتم (این قضاوت فیثاغورتیان و نقی میکند) و این چون باعده زوج اضافه شود اعداد قرددیدست میآید (۳) - ۲ + ۱) و چون با اعداد فرد علاوه گردد ، (اعداد زوج حاصل میشود . (۴) - - ۱) واحد چون دارای خاصیت ساختن اعداد زوج است خود آن نابه زوج ناشه . بتراین واحد را لذا نه جامع خصایص متضادی است .

(۲) ولادیمیر ایلیچ مینویسد « فیثاغورتیان آتش را وسط فراد میدادند و همین را بیرون از میان میزارهای که در اطراف این جسم مرکزی در حال حرکت دورانی داشت میدانستند مهم بینجاست که آنها کره آتشی خود را غیر اذکره خورشید میشمرند . جسم مرکزی مورد نظر فیثاغورتیان محسوس و مشهود نیست و بستر جبهه کلی و صولی دارد عده کره هایی که مردود این جسم آتشین نامشود بقیه در قریب توییص صورته بعد

فلسفه کهن یونان ۴۱

را از ۹ به ۱۰ بالا بینند. از این مسئله استنباط می‌فود که فیثاغورث و طرفدارانش گرویت زمین را فهمیده‌اند، منتها شرایط زمان موقتاً مانع از رشد و شیوع فکر ایشان گشته. جدول ضرب (۱) و شکل عروس را در هندسه (۲) باونسبت میدهند. در ضمن اورا پیروهیلوزوئیسم (فلسفه‌ای که برای اشیاء اعم از جاندار و بیجان بروح معتقد بود و تمام موجودات را ذیروح می‌خواند) هم خوانده‌اند. بصور کلی فیثاغورث از فلاسفه‌ای محسوب می‌شود که در مدت عمر فعالیت شدید داشته‌اند و گروهی را دور خود جمع

قیه از زیر فویس صلحه ییش

در حرکتند بالغ برده است که عبارت می‌باشد از · زهره · مریخ · مشتری · زحل · زمین · عطارد · خورشید · سماه · کهکشان · قربن · زمین (antichthon) این ده کره مانند هر متعرکی در جریان حرکت خود نهانی تولید می‌کنند که دادای آنستگی‌ای مختلفی است ... آهنه و نشه کره از روی فامله‌های کرات نسین می‌شود و این فامله‌ها با هم و تناستند و نسبت‌های آنها با فواصل (Wtervallum) موسیقی مطابقت می‌کنند (از اینجا مدادی موزون کرات متعرک پدیدار می‌گردد).
م - ح کاوه در کتاب ماتریالیسم دیالک تیک و مکتبهای فلسفی ...

(۱) پیروسو می‌گوید. فیثاغورثان چرتکه را از مصریها گرفته و آن مدا پیدا (پیش) جدول ضرب گردید.

(۲) مینویستند غیثاغورث برای اولین بار فهید که مساحت مجموع مربع‌های اضلاع یک مستطیل مساوی مجموع ماحجهای دو مردمی است که بر دو و نه این مستطیل ترسیم می‌شود بترتیب زیر

$$\mathbf{AB}^2 + \mathbf{CA}^2 + \mathbf{BD}^2 + \mathbf{CD}^2 = \mathbf{AD}^2 + \mathbf{BC}^2$$

A

B

فلسفه کهن یونان ۴۲

کرد ها ند. او یقیناً بر ریاضیات عصر خود تا اندازه توانایی و استطاعت علمی خویش کمک نموده و در مسائل اجتماعی (چه سیاسی و چه مذهبی) بی طرفی اختبار نکرده. فوستل دو کولاتر دانشمند باستان شناس فرانسوی مینویسندی همواره مردم را برای صواب هادی بوده است. در مورد اینکه هیئت‌غورب هر وجود مادی و معنوی را بایکی از اعداد مطابق شناخته نظریات در او ای اس و در این زمینه پیر دو کاسه Pierre Dusasse استاد دانشگاه پزانسون فلسفه عدد و تظاهرات آنرا ب نحو زیر رد می‌کند.

یقول پیاغورث عدد عنصر تمام اشیاء است پس عنصر اشکال هندسی هم خواهد شد. اما براین رابطه دو عدد چون رابطه دو خط مشود که یکی عده نقاط سازنده یک خط است و دیگری عده سازنده نقاط خط دیگر. اما اینکونه تصور مارابطه میان و نر مثلاً قائم الزاویه متساوی الساقین و یکی اردو ساق آن جور در نمی‌باشد. حساب صحیح در این مورد به جذر عدد دو منتهی می‌گردد که آراگنک مینامند بطور مشهود در قضیه منسوب به فیثاغورث اندازه گرفتن اشیاء با عدد باطل می‌شود. پیاغورث در متابوته Metaponte مون شد.

هائه پنجم سه هائه پنجم در یونان عصر درخششده ای بود زیرا در این عصر عدم و حکمت و هر بیر ترقی محسوس و فوق الماده کرد. طب پیشرفت شاید نمود حامکه بقراط Hippocrates نزد گترین پژوهشک باستان دوماً به پنجم میری.