

فلسفه یونان باستان ۱

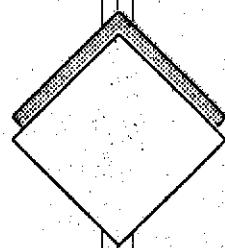
سقراط

بینش از

فلسفه

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

فلسفه ۹



حسین شمسی

فلسفه یونان هم به عنوان نخستین دوره تفکر نظری اروپا و هم از حیث ارزش درونی و ذاتی برای هر کسی که علاقمند به مطالعه فلسفه باشد سودمند است و هیچ کس نمی‌تواند انکار کند که یونانیان میراث فناها پذیری از ادبیات و هنر و تفکر فلسفی برای دنیای اروپا به جا گذاشته‌اند. در فلسفه یونان ما شاهد روش شدید مسائلی هستیم که مطرح بودن خود را هنوز هم برای اروپاییان از دست نداده است و پاسخهای پیشنهادشده‌ای را می‌بایس که خالی از ارزش نیست و اگرچه ممکن است ساده‌لوحی و اطمینان زیاد و شتابزدگی و بی‌پرواپی خاصیت را در افکار برخی از آنها بینیم؛ با وجود این فلسفه یونانی بعنوان یکی از افتخارات و دستاوردهای اروپایی باقی می‌ماند؛ بنابراین یونانیان را باید نخستین متفکران و دانشمندان بلامزارع و بی‌رقیب اروپا دانست. با توجه به مطالبی که بیان شد فلسفه یونان بواسطه تأثیری که بر تفکرات بعدی دارد و نیز به سبب ارزش ذاتی خود همیشه مورد توجه و علاقه هر پژوهنده فلسفه بوده است؛ چراکه اندیشه‌های فیلسوفان یونان یکی از سرچشمه‌های اندیشه فلسفی در هر دوره تاریخی و در هر ناحیه جغرافیایی است و درک درست مکاب فلسفی بعد از آن مستلزم آشنایی عمیق با این اندیشه‌هاست.

این نوشتار به بررسی آراء و اندیشه فلسفه یونانی از سیراط می‌پردازد که در این شماره فلسفه در یونان باستان و حوزه فلسفی «ایونیا» و فیلسوفان مشهور آن حوزه و همچنین حوزه فلسفی «فیلاگوریان» بررسی خواهد شد.

فلسفی در ابهام خواهد ماند.
یونان باستان منطقه‌ای با مساحتی

تقریبی ۶۴۵۰۰ کیلومتر مربع، دارای ساختار جغرافیایی متنوع و نواحی مهم بوده است. جنبش یونانیان در امور علمی و عقلی و ذوقی تقریباً از دو هزار و پانصد سال پیش از این آغاز شده و در همه انواع بروزات ذهن و طبع انسانی آثار زیبا و گرانبهایی به یادگار گذاشته

فلسفه در یونان باستان

فلسفه و فلسفه پیش از سیراط قبل از اینکه به بررسی فلسفه در یونان باستان بپردازیم لازم است برای روشن شدن علل و عوامل بوجود آورنده فکر فلسفی در یونان باستان، به بررسی جغرافیای یونان قدیم بپردازیم که بدون پرداختن به این مسأله علل پیدایش تفکر

نوباووهای فرهنگی و علمی که به این جاها منتقل می‌شدند زمینه مساعدی برای شکوفایی بیابند و کیفیت این شهرهای نوینیاد و نحوه تأسیس آنها (ساحلی بودن آنها) امکان این امر را بیشتر می‌کرد. لذا تماس با فرهنگهای ملل مختلف افق دید و اندیشه آنان را وسعت می‌بخشید. قوم پراستعداد یونان در پی این ارتباط خلاصه و ماحصل آن معلومات شهرها را می‌گرفتند و در قالب ذوق سروشار خود ریخته و تحقیقات عمیق را نیز بر آن می‌افزویدند و به همه رشته‌های ذوقیات و معقولات، صورتی بسیار بدیع می‌دادند. بنابراین این شهرهای نوینیاد ساحلی میدان آزمایش بزرگی بود که در آنها استعدادهای نهفته ظهور یابد، تا آنجایی که یک ناحیه از نواحی یونان باستان نسبت به بقیه نواحی دارای تمدن بزرگتر می‌شد و در بسیاری از زمینه‌ها از نواحی دیگر پیشی می‌گرفت. بطوری که می‌توان گفت همه نوآوریها از آنجا آغاز می‌گردید، یکی از این نواحی، ناحیه «ایونیا» بود.

ایونیا مهد و زادگاه فلسفه یونان شمع دانش و حکمت و فلسفه یونان برای نخستین بار در ایونیا برافروخته شد. ایونیا بخشی از سرزمین یونان باستان واقع در غرب آسیای صغیر (ترکیه کنونی) بود. - شایان ذکر است که ایونیا محل تلاقی

است.

چنانکه اشاره شد یونان باستان دارای تنوع جغرافیایی بوده، لذا این تنوع باعث شد که یونان باستان شامل سه ناحیه مهم باشد:

۱- بخشی که به جنوب شبه جزیره بالکان ختم می‌شد.

۲- جزایر واقع در دریای اژه و جزایر ایونیا

۳- کرانه‌های باختری آسیای صغیر اساس این تقسیم‌بندی قاره یونان باستان وجود رشته کوههایی است که این سرزمین را از هر سو و بویژه از شمال به جنوب می‌شکافد. با توجه به این مطلب یونان باستان به عده زیادی از ایالتهای کوچک مستقل تقسیم شده بود و سطح تمدن در قسمتهای مختلف یونان با سایر نقاط دیگر آن فرق می‌کرد. نکته حایز اهمیت این است که یونانیان قدیم سعی می‌گردند شهرهای خود را در کنار دریا بسازند و در انتخاب ساحل دریاها اصل اساسی و مهم این بود که استعداد کافی برای توسعه بازارگانی و فرهنگی را دارا باشد. ساحلی بودن این

شهرها و تماس با ملل مختلف باعث می‌شد که شهرهای نوینیاد متعددی بوجود آید که در آنها اقوام یونانی و غیر یونانی به نسبتهای مختلف با هم پیوند بخورند لذا تعدد و گوناگونی شهرهای نوینیاد این امکان را پذید می‌آورد که

خدایان را از جهان‌شناسی خود بیرون راندند و به طبیعت واقعی و پدیده‌های آن روی آوردنده و به این علت در تاریخ فلسفه به «کاووشگران طبیعت» شناخته شدند؛ کسانی که هوشیارانه و با چشم اندازی به سوی طبیعت می‌روند و در پی تبیین و یافتن «ماده‌المواد» و چیستی و چگونگی و چرايی طبیعت هستند.

۱-۱- مکتب و حوزه ملطیه(ایونی)

ایونیا، مرکز درخشان فکر یونانی بود و می‌توان گفت که زادگاه فلسفه یونانی ایونیا بود و در همین مکان بود که تمدن جدید یونانی رخ نمود و نخستین فیلسوفان یونانی از مردم میلتوس بودند. چنانکه «طالس» فیلسوف مشهور یونان از منطقه میلتوس بوده است.

ویژگی بارز این مکتب

اولین ویژگی و مشخصه اصلی فلاسفه ملطی این بود که عمیقاً تحت تأثیر امر تغیر، تولد، کون و فساد و مرگ بودند.

دومین مشخصه اصلی آنها تأمل در اینکه «ماده‌المواد» طبیعت چیست.

سومین مشخصه آنها «ماتریالیسم انتزاعی» بودن آنهاست بدین معنی که در آن زمان تمایز بین «روح و ماده» هنوز درک نشده بود. این درست است که آنان در واقع از جهتی مادی مذهب بودند،

غرب با شرق بوده است، بنابراین می‌توان این سؤال را مطرح کرد که آیا فلسفه غرب از تأثیرات مشرق زمین برخوردار بوده است یا نه؟ البته پرداختن به این مسئله نیاز به تبیین و تحقیق دارد که از حوصله این مقال خارج است - - .

یکی از شهرهای مهم منطقه ایونیا، شهر «میلتوس» (ملطیه) بود. میلتوس، مهمترین و بزرگترین مرکز زندگی اجتماعی و اقتصادی و علمی و فرهنگی منطقه ایونیا بوده است. اگر ایونیا را مهد فلسفه یونان بدانیم، میلتوس مهد فلسفه ایونیا بود.

علل و عواملی که میلتوس را آماده برای ظهور اندیشه و جهان‌بینی عقلانی کرد ساختار اجتماعی و سیاسی توخاسته در آنجا بود که فضای بازتری برای تنفس آزادانه اندیشه و عقل پدید آورده بود و دیگر نیازی نبود. که به همان افسانه‌ها و پنداشتهای پیشین دست آویزند و بدین سان اندیشه می‌توانست از نو با جهان هستی رویرو شود و کوششی برای یافتن و در یافتن چیستی و چگونگی و چرايی آن آغاز کند.

بزرگترین امتیاز و تشخّص متفکران ایونیا این بود که اندیشه را یکباره از همه اساطیر دینی و جهان‌بینی‌های پیشین آزاد کردند چنانکه با مراجعه به گفته‌ها و اندیشه‌های آنان درمنی یابیم که آنان برای نخستین بار

طرح کردن آن کوشید اساس دیگری در تبیین پدیده‌های طبیعی بنیان گذارد و کثرت پدیداری را به وحدتی بنیادین تحولی دهد. این آغاز جانشینی تدریجی تبیین اسطوره‌های خارج از نظام طبیعی بود، از این‌رو طالس را بیان‌گذار «تفکر فلسفی و انتقادی» می‌دانند.

ولی به سختی می‌توان آنان را مادی مذهب به معنای اصطلاحی این لفظ نامید؛ چون آنها تمایزی بین روح و ماده تصور نمی‌کردند و کاملاً از این تمایز آگاه نبودند.

پیشگامان و نخستین فلاسفه ایونی

۱- طالس (۵۵۰ - ۴۶۴ ق.م) «اولین و مشهورترین فیلسوف ملطی»

آراء و نظرات

الف - ماده‌المواد در نظر طالس «آب» بود.

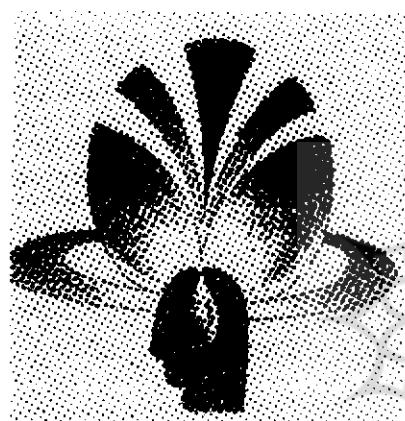
ب - مبدع نظریه و مسئله «یکی در همه چیز».

ج - اولین کسی که مفهوم «وحدت در کثرت» را ادراک نمود، یعنی در حالیکه اندیشه وحدت را محکم نگه می‌داشت می‌کوشید تا اختلاف بدیهی کثرت را تبیین کند.

د - توسط طالس انتقال افسانه به علم و فلسفه شروع شد و انقلابی در تاریخ تفکر انسان بوجود آمد؛ زیرا برای اولین بار بود که نور عقل به دنیا بی تابیده می‌شد که تا آن زمان زیر سلطه عقاید خرافی بود.

جمع‌بندی کلی

جهان از چه چیزی درست شده است؟ این پرسشی بود که طالس با



۲- آنکسیمندر (۵۴۷ - ۴۶۱ ق.م)
«دومین فیلسوف مشهور حوزه ملطی»

آراء و نظرات

۱- در نظر وی «ماده‌المواد» عالم هیچ یک از عناصر اربعه نبود؛ بلکه ماده‌ای است نامتناهی و جاویدان که همه جهانها را دربردارد. لذا در نظر او عنصر اولی (به یونانی آرخه) «نامعین» است. او معتقد بود که این عنصر نامعین، اولی و برتر از اخداد است که اخداد از آن بوجود می‌آیند و به آن منحل می‌گردد، زیرا بنا بر اعتقاد او،

دوست
دست
دست
دوست

۷۰

نشده، بلکه تکامل یافته است.
۳- آناکسیمنس (۵۰۸-۵۲۴ ق.م)
«سومین فیلسوف مشهور حوزه ملطی»

آراء و نظرات

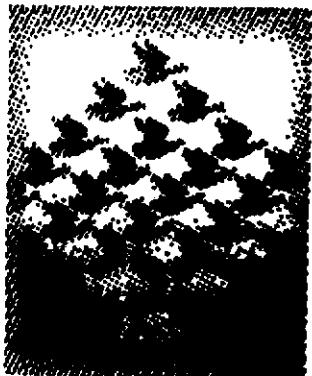
۱- ماده الموارد در نظر او «هوا» بود و
 شاید این نظریه با توجه به امر تنفس به
 فکر او رسیده باشد، زیرا آدمی مدام که
 نفس می‌کشد زنده است، پس هوا اصل و
 مبدأ حیات است و هوا، نامحدود و
 جاویدان و سیال است.

۲- اختلاف اشیاء، ناشی از
 صورتهای مختلف رفت و غلظت
 هواست.

۳- اعتقاد به «تکائف» (استباض) و
(تخلخل) (البساط)

او با طرح این دو مطلب در پی تبیین
 اینکه چگونه اشیاء از هوا بوجود آمده‌اند
 بود. در نظر او هوا به خودی خود نامرئی
 است اما در این فرایند تکائف و تخلخل
 مرئی می‌شود. وقتی رفیق و منبسط شود
 به صورت «آتش» درمی‌آید و چون
 منقبض و متکائف شود باد، خاک و
 بالاخره سنگ و بقیه اشیاء حاصل
 می‌شود.

۴- اختلاف اشیاء، اختلاف کمی
 است که فقط به درجه تراکم بستگی دارد.
 بنابراین نکته مهم در نظریه او کوشش وی
 در بنا نهادن همه انواع گیفیت بر کمیت
 است.



معتقد شدن به یک ماده الموارد
 (آب، هوا، آتش و یا خاک) موجب جمع
 اضداد می‌شود یعنی به عبارتی اگر عنصر
 اولی آب باشد آنگاه باید بگویید که آتش،
 خاک و هوا و چیزهای دیگر با آب جمع
 شده‌اند در حالیکه جمع اضداد
 امکان‌پذیر نیست.

۲- عنصر نامتعین در نظر او همان
«علت مادی» است.

۳- این عنصر نامتعین جوهری
 بی حد است و از لی و بی زمان

۴- اعتقاد به تطور و اینکه انسان در
 آغاز از نوع دیگری از حیوانات متولد
 شده است و این حیوان در نظر او «ماهی»
 است.

۵- از پیشگامان روش استدلال
 منطقی موسوم به «دیالکتیک» است.

۶- اعتقاد به مرکزیت زمین.

۷- اعتقاد به یک حرکت ازلی و دائم
 که در ضمن این حرکت کائنات بوجود
 آمده است.

۸- و اعتقاد به این که کائنات خلق

بشناسیم، آنان سرشار از شکفتی و لذت اکتشاف بودند.

طالس و آنکسیمندر و آناکسیمنس، اندیشمندان مکتب ملطفی یونان باستان به شمار همی ازوند. تعالیم فلسفی و عقلانی این مکتب بود که پرسش از بنیاد جهان را به میان آورد و سرانجام به هنگام کمال فلسفه یونان، ارسطو به نظریه «جوهر فرد و صورت» مستهن شد. کوشش عقلانی ملطیبان را معمولاً جستجویی برای یافتن «مادة الموارد» جهان دانسته‌اند اما آموزه‌های آنها بر چیزی بیشتر از آن دلالت می‌کرد، آنها به دنبال صورت واحدی بودند که همه پدیده‌های جهان را می‌شد به آن تحويل داد، در واقع مسئله اصلی آنان مسئله «وحدت و کثرت» و حتی مسئله عمیق‌تر «بود و نبود» می‌باشد.

۱- دومین مکتب و حوزه فلسفی یونان باستان: فیثاغوریان

حوزه فیثاغوریان با رویژگیهای فلسفی، اخلاقی، عرفانی و دینی فیثاغوریان اعضای جمعیت با انجمنی دینی بودند که فیثاغورس، اهل «ساموس» در کروتون در جنوب ایتالیا - که در آن زمان از مستعمرات یونان محسوب می‌شد. این مکتب را در نیمه دوم قرن ششم قبل از میلاد بنیاد نهاد خیلی‌ها «فیثاغورس» را «پدر فلسفه الهی»

۵- اعتقاد به مسطح بودن زمین که فاقد حجم است و زمین در هوا مانند یک برگ شناور است.

۶- ارتباط هوا با روح آدمی: اولاً هوا نامرئی است روح هم نامرئی است، ثانیاً روح به انسان وحدت می‌دهد و هوا باعث نظم و قوام جهان است.

۷- مسئله حرکت: چون اصل همه اشیاء هواست و هوا همیشه در حرکت است و این حرکت، حرکتی وقفه‌ناپذیر است و زمان‌بردار نیست.



۲- دومین مکتب ملطفی

همیت مکتب ملطفی در آنچه به دست آورد نیست بلکه در آن چیزهایی است که خواست بdest بیاورد به عبارت دیگر همیت عمدۀ ایونیان بیشتر در طرح سؤال مربوط به طبیعت نهایی اشیاء است تا در پاسخ خاصی که به سؤال مطرح شده داده‌اند. همچنین آنان همگی قادر به از لیت ماده بوده‌اند. ایونیان «جزمی» بودند؛ یعنی بر این عقیده بودند که ما می‌توانیم اشیاء را چنانچه هستند

می شود.

مقارن پایان تمند ایونی یک بیداری و احیاء دینی رخ نمود که می کوشید عناصر دینی اصلی را ارائه دهد که نه اساطیر المپی، با خود داشت و نه جهانی‌بینی ملطف، جمعیت فیثاغوریان نایانده روح این بیداری و احیاء دینی هستند که با یگ رو حیه نیرومند علمی ترکیب شده بود، و این جنبه علمی عاملی است که ورود فیثاغوریان را در تاریخ فلسفه توجیه می کند. چون محور افکار و اعمال دینی مرتاضی فیثاغوریان اندیشه تزکیه و تطهیر بود. عقیده به «تناسخ نفس» طبیعتاً به ارتقاء و ترفع فرهنگ نفسانی رهنمون می شد، تمرین سکوت، تأثیر موسیقی و مطالعه ریاضیات همگی به عنوان کمک های با ارزشمندی در توجه و مراقبت نفس تلقی می شد. با وجود این بعضی از اعمال آنان دارای خصیصه خارجی صرف بود. اگر فیثاغورس واقعاً خوردن گوشت را نهی کرده بود، این رابه آسانی می توان ناشی از عقیده تناسخ و یا لااقل مرتبط به آن دانست.

مشخصه اصلی مکتب فیثاغوریان

مشخصه اصلی آنها مسأله ریاضی - مابعدالطبیعی فیثاغوری است. آنها خود را وقف ریاضیات گردند و نخستین کسانی بودند که این رشته دانش را پیشرفت دادند و چون در آن پرورش یافته بودند پنداشتند که ریاضی اصل تمام اشیاء است لذا به اهمیت «عدد» پی

بردن. همه اشیاء را شمردنی دانستند. آنها معتقد بودند که ما می توانیم خیلی از چیزها را با عدد بیان کنیم، بدینسان رابطه میان دو شیء مرتبط را می توان بر حسب «نسبت عددی» بیان کرد.

در نظر آنها هماهنگی و نظم جهان به عدد وابسته است و اعتقاد آنها به یک موسیقی کیهانی از آنجا ناشی می شد که آنان مشاهده می کردند که خصوصیات و نسبتهاي «گامهای موسیقی» با اعداد قابل بیان است؛ یعنی فواصل در گام موسیقی را می توان به وسیله «نسبت عددی» بیان نمود. از آن پس چنین به نظر آمد که همه اشیاء دیگر، در کل طبیعت خود همانند اعداد ساخته شده اند، و اعداد، نخستین اشیاء در کل طبیعت اند و تمامی افلاک یک «گام موسیقی» و یک «عدد» است. شکی نیست که فیثاغوریان بانی پیشرفت های مهمی در علم ریاضی بودند ولی راهبرد آنها به ریاضیات با راهبرد ریاضی دانان امروز بسیار متفاوت بود. از نظر آنها، اعداد معنای عرفانی و واقعیتی مستقل داشتند؛ اعداد سبب «هماهنگی» بین پدیده ها بودند و هماهنگی به نظر فیثاغوریان «اصل الهم» بود که کل جهان را هدایت می کرد، اعداد نه تنها جهان فیزیکی را تبیین می کردند، بلکه بر کیفیات اخلاقی و انتزاعات دیگر نیز دلالت داشتند.



است. بنابراین وقتی می‌گویند تمام اشیاء عددند به این معنی است که تمام اجسام عبارت از نقطه‌ها یا واحدها در مکان‌اند که چون با هم در نظر گرفته شوند یک عدد را می‌سازند (چون فیثاغورس اعداد را شاغل مکان ملاحظه می‌کرد).

اینکه فیثاغورس اعداد را بدین سان ملاحظه می‌کرد بوسیله «چهارتایی» (تراتاکتوس) نشان داده شده است، شکلی که آن را مقدس می‌شمردند. این شکل یک مثلث متساوی الاضلاعی است که هر ضلع آن از چهار نقطه یا واحد تشکیل شده است و مجموعه آن عدد «ده» را که فیثاغوریان کامل و مقدس می‌شمردند به دست می‌آمد.

●
● ●

● ● ●

● ● ● ● $1+2+3+4=10$

اعداد مریع و اعداد مستطیل

فیثاغوریان برای نشان دادن اعداد

فیثاغورس (۴۹۷-۵۷۲ ق.م.)

فیثاغورس ریاضی دان مشهور، آمیزه‌ای از علم و عرفان را وارد اندیشه‌های فلسفی کرد و اهمیت کاروی در سه مسأله مهم بود: الف - او در زمینه ریاضیات و هندسه تحقیقات مهم و وسیعی انجام داد و آن را پایه دیدگاه فلسفی خود قرار داد.

ب - او بانی جهان‌بینی ویژه‌ای شد که اعداد در آن نقش مهمی داشتند.
ج - جامعه و گروهی را تشکیل داد که بر اساس اصول و ضوابط خاصی زندگی می‌کردند.

آراء و نظرات:

۱- مهمترین اعتقاد دینی فیثاغورس اعتقاد به مسأله «تناسخ» و اعتقاد به «بعد الهی روح انسان» است.

۲- اعتقاد به اینکه اصل اشیاء «عدد» است.

۳- او معتقد بود که به جای اینکه اعداد را با حروف نشان دهیم، مثلاً (یک) را با حرف «الف» و یا (دو) را با حرف «ب» و...) به جای این، اعداد را با نقطه نشان دهیم.

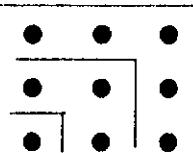
برای توضیح مطلب او باید بگوییم که با توجه به نظر وی عدد یک (نقطه) است، عدد دو «خط» است، عدد سه «سطح»، و عدد چهار «حجم یا جسم»

ارتباطی راستین برفراز نماید.
فیثاغورس به همان اندازه که فیلسوف بود، آموزگار دینی و سیاسی نیز بود و انجمن سازمان یافته‌ای از مردان تشکیل داد تا تعلیمات او را در عمل پیاده کنند. از نظر فیثاغورس و پیروانش فلسفه قبل از هر چیز بیشتر یک مبنای برای طریق زندگی است. بخش مهم فلسفه از دید فیثاغورس اندیشیدن درباره انسان و ماهیت روح او و ارتباطش با اشکال دیگر زندگی بود.

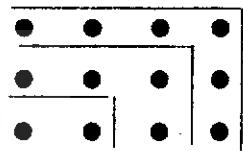


با توجه به مطالب بیان شده چنین می‌توان نتیجه گرفت و جمع‌بندی نمود که فیثاغورس بنیان‌گذار نحله فلسفی - دینی بزرگ دوره پیش از سقراطی در یونان است. ریاضیات (عدد را منشأ جهان دانستن) و آرای عرفانی و رمزی، و آموزه‌های موسیقایی،

فرد و زوج از این روش استفاده می‌کردند: اگر با عدد یک شروع کنیم اعداد فرد «اعداد مربع» و اگر با عدد دو شروع کنیم اعداد زوج «اعداد مستطیل» حاصل می‌شود.



اعداد مربع



اعداد مستطیل

جمع‌بندی کلی مكتب فیثاغوریان: این مطلب درست است که فیثاغورس گرایی^۱، شاید جنجال برانگیزترین بخش در تمام فلسفه یونانی باشد و امور بسیاری درباره آن مبهم است و نه تنها مبهم بلکه به شدت پیچیده است. ولی با وجود این شکی نیست که فیثاغورس سنت جدید در فلسفه آغاز کرد و نگرش ایتالیایی‌ها در مقابل نگرش ایونی‌ها بود (البته ایتالیا در آن زمان جزء یونان باستان محسوب می‌شد). با آمدن فیثاغورس انگیزه برای فلسفه دیگر همان انگیزه ایونی‌ها، یعنی کنجکاوی نبود بلکه به انگیزه‌ای برای پژوهش از زندگی تبدیل شد که بتواند بین فیلسوف و جهان

۷. تاریخ فلسفه غرب برتراند راسل
 ۸. نخستین فیلسوفان یونان، دکتر شرف الدین خراسانی
 ۹. متفکران یونانی: تئودر گمیرتس، ترجمه محمدحسن لطفی ج ۱
 ۱۰. مبانی فلسفه آشنازی بافلسفه جهان از زمانهای قدیم تا امروز، دکتر آصفه آصفی
 ۱۱. تاریخ مختصر فلسفه در اروپا، ج ۱
 ۱۲. سیر اندیشه فلسفی در غرب، فاطمه زبیا کلام
 ۱۳. مقدمه‌ای بر فلسفه از والدکولپه، ترجمه احمد آرام
 ۱۴. حکمت یونانی، شارل ورنر، ترجمه بزرگ نادرزاد
- مؤلفه‌های اصلی عقاید این نحله را تشکیل می‌دهند. اصل هماهنگی در تعالیم او و پیرانش حضور ضروری نظریه صورت در هر تفکر فلسفی را نشان داد و جهان‌شناسی مبتنی بر معانی رمزی اعداد آنها را بنانهادند. فیثاغوریان مایل بودند با «مادی» قلمداد نکردند اعداد، از ماتریالیسم بالفعل جهان‌شناسان ملطی جدا شوند. سخن آخر اینکه فیثاغورس یکی از بزرگترین متفکران یونان باستان است و تأثیر او و پیرانش در افلاطون چشمگیر و حائز اهمیت می‌باشد و گفتن این که فیثاغوریان یکی از عوامل مؤثر در ساخت فکر افلاطون بودند، ستایشی ناچیز از آنان است.

- منابع و مأخذ**
۱. تاریخ فلسفه کاپلستون جلد یکم
 ۲. تاریخ فلسفه غرب، پژوهشکده حوزه و دانشگاه، جلد یکم
 ۳. تاریخ فلسفه یونانی، دبلیو.کی.سی.گاتری، آغاز طالس، ترجمه مهدی قوام صفری، ج ۱
 ۴. همان ج ۲، انکسیمندر، آنکسیمنس
 ۵. همان ج ۳، فیثاغورس و فیثاغوریان
 ۶. سیر حکمت در اروپا، فروغی