

به نام خدای نیوتون

In the name of Newton's God





مربی طرح تربیتی امین

فرزانه احمدی

Farzane ahmadi

استان قم، ناحیه ۴، دبیرستان امام محمدباقر(ع)



قانون سوم نیوتون

reaction action

اندازه نیرو کنش و واکنش باهم برابر است.

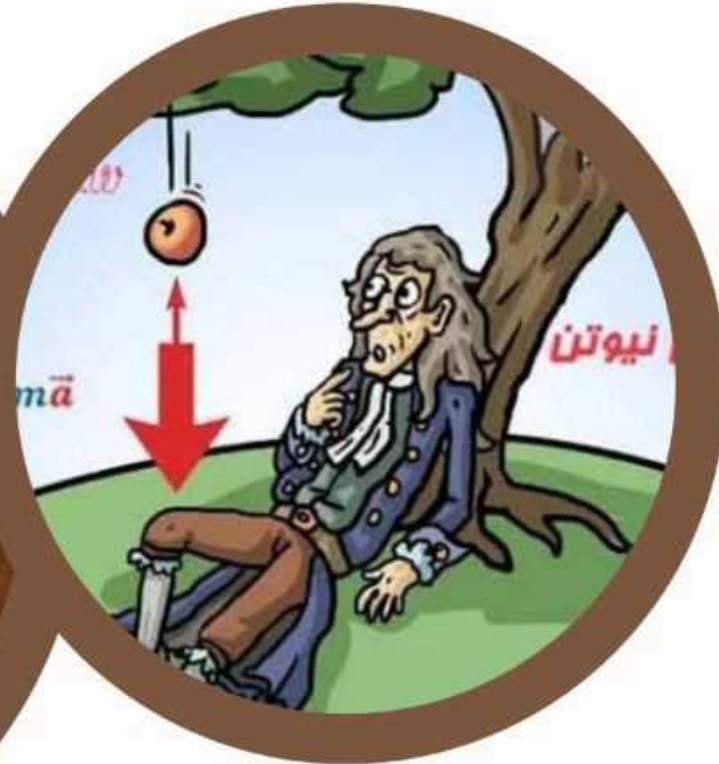


Action and reaction

وقتی یک جسم نیروی به یک جسم وارد میکند (کنش)
جسم دوم نیز به همان مقدار نیرو به جسم اول وارد میکند (واکنش)



نیروی عکس العمل
بالا رفتن بالن می شود.



کنش واکنش معنوی

خرید خانه برای سیدحسینی از طرف حاج رسول
درحالی که خود نیاز به آن داشت.

1. واکنش کارهای نیک یا اثر وضعی اعمال گاهی
درهمین عالم چند برابر است و نیرویی برابر
کنش نیست.

2. بعضی از کارها بقدری عظیم است که پاداش یا
عقاب آن در این عالم نمی‌گنجد.



حاج رسول دادخواه

نمونه فردی که ایثار و فداکاری نسبت به
سادات داشتند و رفع گرفتاری یک مومن که
مورد عنایت خداوند قرار گرفتند و دارای ثروت
زیادی شدند.





بازگشت نیکی در این
دنیا

سپس جبرئیل علیهم السّلام از آسمان
ظرفی از غذای بهشتی آورد و اهل بیت
علیهم السّلام میل فرمودند و سیر شدند.



طبق مضمون برخی از روایات، میلاد امام
کاظم علیه السّلام در دهه آخر ذی الحجه
اتفاق افتاده است.

میلاد امام
کاظم
علیه السّلام



وزارت شجره

نزول سوره هل ائی

نزل سوره
هل ائی



۷

در این حال جبرئیل علیه السّلام نازل
شد و سوره هل ائی (دهر) را در نازل
کرد: هَلْ أَتَى عَلَى الْإِنْسَانِ حِينٌ مِّنَ
الدَّهْرِ لَمْ يَكُن شَيْئًا مَّذْكُورًا* يُؤْفُونَ
بِالنَّذْرِ وَيَخَافُونَ يَوْمًا كَانَ شَرُّهُ مُسْتَطِيرًا*
وَيُطْعَمُونَ السَّعَامَ عَلَىٰ حُبِّهِ مِسْكِينًا وَيَتِيمًا
وَأَسِيرًا* إِنَّمَا نُطْعِمُكُمْ لِوَجْهِ اللَّهِ لَا نُرِيدُ
مِنْكُمْ جَزَاءً وَلَا شُكْرًا* ...

۶

پس از افطار سوه، اهل بیت علیهم السّلام
در حالی که حسنین علیهما السّلام
از گزرتنگی می‌لرزیدند خدمت پیامبر
صلی اللّٰه علیه و آله رسیدند. پیامبر
صلی اللّٰه علیه و آله فرمودند: «برای من
سخت است که شما را در این حالت
بینم»

۵

روز دوم و سوم همانند روز اول، هنگام
افطار بنیم و اسیری نقاشا کک کردند
و اهل بیت علیهم السّلام نان‌ها را به
آنها دادند و خود با آب افطار کردند.

۴

روز اول، حضرت زهرا علیها السّلام
با یک سوم آرد موجود بر خاند پنج
قرص نان پختند و برای افطار بر
بهره گذاشتند. مسکینی عرب خانه را
زد و نقاشای کک گرفت. آنان نان‌ها را
به مسکین دادند و خود با آب افطار
کردند.

۳

خداوند حسنین علیهما السّلام را شفا داد
و آنها از روز بعد روزه گرفتند.

۲

امیر المؤمنین علیه السّلام فرمودند:
به شکرانه شفاي آنها سه روز روزه
خواهیم گرفت. حضرت زهرا و حسنین
علیهم السّلام نیز همان نذر را نیت
کردند.

۱

در سال ششم هجری امام حسن و امام
حسین علیهما السّلام بیمار می‌شوند.
پیامبر صلی اللّٰه علیه و آله من صیانت
از آنها به امیر المؤمنین علیه السّلام
می‌فرمایند اگر در مورد آنها نذری کنی
خداوند عزوجل آنها را شفا خواهد
داد.



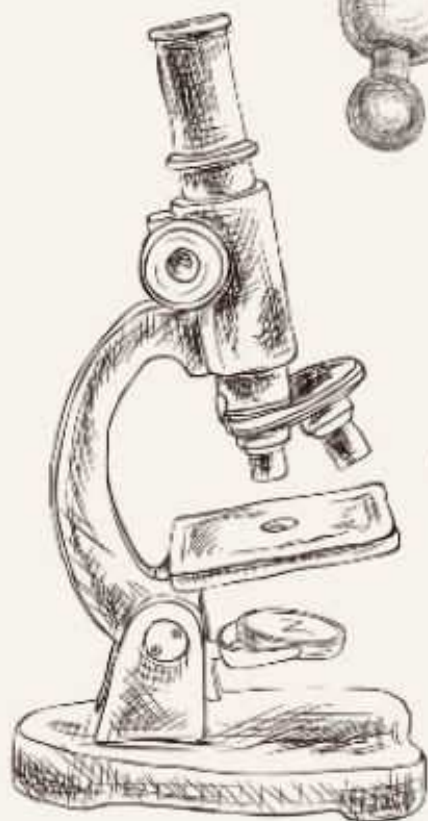
آیا اینها قانونی دارند؟

ایده کنش واکنش آنقدر فراگیر و قدرتمند است که در قوانین حاکم بر دو جهان مادی و معنوی بازتاب پیدا می‌کند.

این جهان کوه است و فعل ما ندا

سوی ما آید نداها را صدا

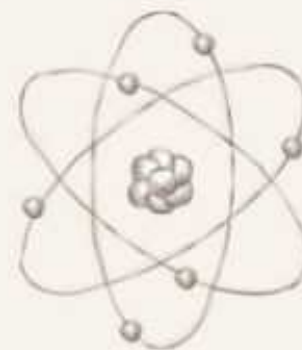




به قول گالیله: «خداوند در طبیعت، کمتر از
جملات مقدس انجیل، ظاهر نمی شود.»

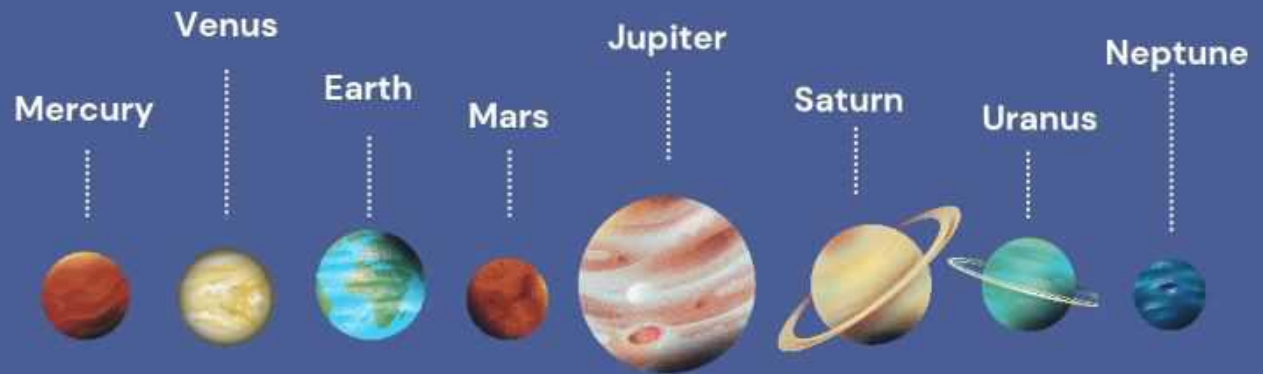
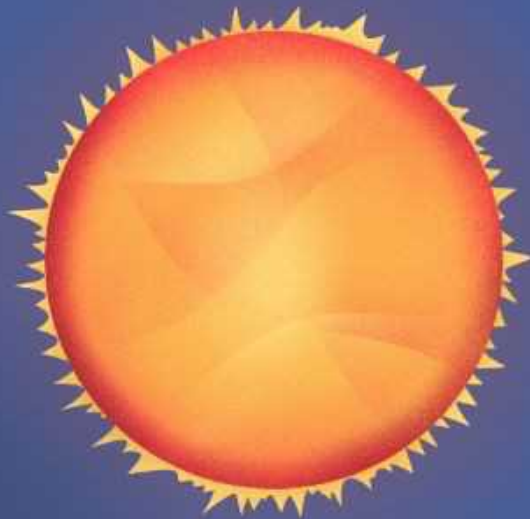
به قول نیوتون: «این زیبا ترین سیستم خورشید و
سیارات و ستاره های دنباله دار تنها می تواند از تدبیر
و حاکمیت یک موجود دانا و توانا نتیجه شود.»

خدا در اندیشه فیزیکدانان غربی



عظمت خورشید

کره زمین با این وسعت در مقابل خورشید بسیار کوچک است. به طوری که اگر یک میلیون و دویست هزار کره زمین را روی هم بگذاریم تازه به اندازه حجم قرص آفتاب می‌شود.



1200000



در کهکشان ما بیش از یکصد میلیارد ستاره وجود دارد که خورشید یکی از ستاره های متوسط آن است.

بر اساس نظریه نیوتون، قانون جاذبه عمومی،
به ضمیمه قوه گریز از مرکز
به تمام سیارات حکم فرماست و
در هریک از سیارات، این دو قوه به طور متعادل وجود دارد.

آفریدگار جهان

نیوتون می گوید:

«درباره آفریدگار جهان و خداوند هرگز شک نکنید زیرا معقول نیست ضرورت
و علت و معلول فاقد شعور، به تنهایی رهبر وجود باشد.... بلکه همه این امور
حتما باید از مبدای سرچشمه گرفته باشد که دارای علم و حکمت و اراده
است.»



قانون بازگشت اعمال [حوزه معنوی]



پاداش یا مجازات یک عمل معنوی یا اخلاقی ممکن است بلافاصله اتفاق نیفتد. گاهی در این دنیا در طول عمر فرد رخ می‌دهد، گاهی پس از سال‌ها گواهی هم عظمت یا نوع عمل به گونه‌ای است که پاداش یا مجازات آن در «ظرفیت محدود دنیا» نمی‌گنجد.

The father of Iranian rockets

پدر موشکی ایرانی، یک شخصیت برجسته در دوران دفاع مقدس و پس از آن بود. کارهای او در حوزه هوا فضا و صنایع دفاعی، صرفاً یک شغل با فعالیت مهندسی نبود، بلکه یک خدمت بزرگ و بنیادین به امنیت و اقتدار ملی بود.

شهید تهرانی مقدم



میراث ماندگار

Tehrani moghaddam



تأثیر بر امنیت کشور

توانمندسازی و خودکفایی

الهام بخش نسل ها

تأثیرات چندنسلی:

نسل اول (دوران دفاع مقدس و پس از آن): خود شهید تهرانی مقدم و همکارانش که این صنعت را پایه گذاری کردند.

نسل دوم (دهه های پس از ایشان): متخصصانی که دانش ایشان را آموختند، آن را توسعه دادند و در پروژه های بزرگتر به کار گرفتند.

نسل های آینده: ثمره کار ایشان یعنی قدرت بازدارندگی و امنیت ملی، همچنان مورد استفاده و اتکا قرار خواهد گرفت و نسل های آتی از این امنیت و اقتدار بهره مند خواهند شد.



خیانت به تمامیت ارضی

«پهلوی به روایت علم»^(۱۸)
**وقتی بحرین از ایران جدا شد،
 خنده‌ام گرفته بود!**



سدا... علم» وزیر دربار و معتمد شاه، در خاطراتش درباره ماجرای
 رفتن بحرین از ایران می‌نویسد: «شورای امنیت به اتفاق آرا میل بحرین
 برای استقلال کامل را تصویب کرد. نماینده ایران نیز فوری آن را پذیرفت
 خنده‌ام گرفته بود؛ گوینده رادیوی تهران طوری با غرور این خبر
 می‌خواند که گویی بحرین را فتح کردیم. اما این خنده
 به آن معنی نیست که من با این کار مخالفتم دارم...»
 منبع: خاطرات علم، ج ۱، ص ۱۰۲



این تصمیم شاه با انتقادات گسترده‌ای از سوی روشنفکران، سیاستمداران
 ملی‌گرا و حتی برخی مقامات دولتی وقت مواجه شد.
 بسیاری این اقدام را خیانت به تمامیت ارضی و از دست دادن بخشی از
 خاک ایران نامیدند.
 محمدرضا شاه در توجیه این اقدام گفت: «ما بحرین را عروس کردیم و به
 خانه بخت فرستادیم.»



دختر خودمان بود، شوهرش دادیم!

می‌دوستانید بحرین در سال گذشته یک میدان نفتی بزرگ با
 ذخیره تقریبی ۸۰ میلیارد بشکه نفت پیدا کرد؟ یعنی بیش از
 یک سوم ذخایر نفتی پارس جنوبی که بین ایران و قطر
 مشترکاً استفاده می‌شده. اما نکته اینجاست که بحرین در
 سال ۱۳۵۰، توسط محمدرضا شاه آریایی! از ایران جدا شد.
 هویدا بعد از این خیانت گفته بود: به هیچ کس مربوط



باید یک حیاتی باشد که تمام اعمال، چه خوب چه بد
به طور کامل و عادلانه مورد محاسبه قرار بگیرد و
پاداش و مجازات نهایی (که دنیا ظرفیت آن را
ندارد) در آنجا به طور کامل به افراد داده شود.

کارگروهی

تحقیق کنید

۱. کدام یک از دانشمندان ایرانی قبل از نیوتون، قانون جاذبه و قبل از کپرنیک، کروی بودن زمین را کشف کرده بودند؟

۲. چه خیانت های دیگری به ملت ایران شده که تاثیرات آن هنوز هم باقی است؟





قوانین معنوی حاکم بر جهان

قانون طبیعی

وقتی در طبیعت یک نیرویی وارد میشود، بلافاصله اثر خودش را میگذارد.

سوال!?

چرا در مسائل اخلاقی و معنوی مثلاً تهمت زدن به دیگری که خلاف جهت حقیقت جهان پیش رفته است، چرا زود عکس العمل نمیبیند؟ آیا این عدالت است؟

قوانین معنوی حاکم بر جهان

فراهم بودن فرصت برای اصلاح و تکامل، نیازمند تاخیر در عکس العمل است، این موضوع یکی از طریق تمرین جنبه های تمایز بین قوانین فیزیک و قوانین معنوی است.

اختیار و اراده

توبه



تاخیر در عکس العمل، همان بستر زمانی لازم برای ظهور اراده اراده
(اختیار)

و توبه است. بدون این فاصله زمانی اخلاق به یک مکانیزم صرفا
واکنشی تبدیل می شود و مفهوم تکامل و رشد از بین میرود.

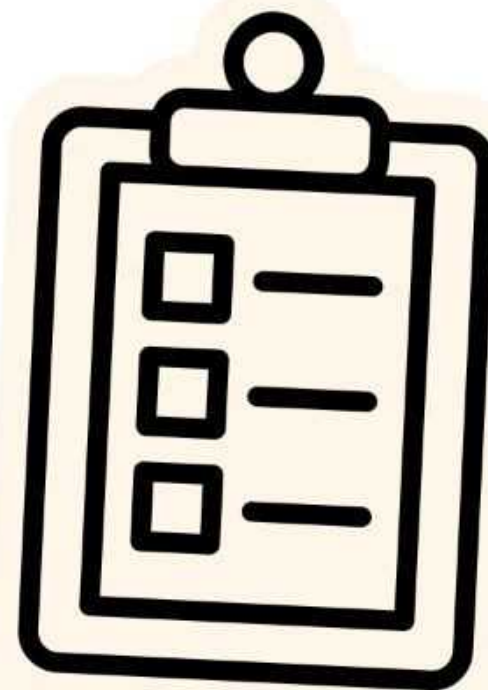
○○○

تجلی حقیقت وابسته است به ...

۱. فرایند کشف حقیقت: باید زمانی بگذرد تا حقیقت آشکار شود.



۲. تاثیر جمعی: اثر یک عمل معنوی اغلب بر جامعه نیز بازتاب می یابد. زمان لازم است جامعه تا آن عمل را قضاوت کرده و عکس العمل جمعی خود را نشان دهد.





هدف نهایی موعود ادیان ، بازگرداندن یکپارچه نظم الهی و حقیقی به جهان است.

جهان صبر میکند تا نظم برقرار شود...

این هدف شامل ازبین بردن بی عدالتی، ستم و هرج و مرج است، تا جهان به حالت اولیه و متعادل خود که موجب رضایت خداوند است، بازگردد و صلح و عدالت کامل برقرار شود.

چرامجازات اعمال در حین ارتکاب خطا اعمال نمیشود؟

در دیدگاه ادیان توحیدی، به ویژه اسلام، دلیل
وجود این تاخیر و امکان توبه، مستقیماً به صفات
ذاتی خداوند و هدف از خلقت انسان بازمی‌گردد.



۱. رحمت و غلبه صفات الهی

اگر قوانین معنوی شبیه قوانین فیزیکی عمل می کردند، تنها صفات قهر و عدالت مطلق خداوند آشکار می شد. اما خداوند دارای صفات بی نهایتی است که رحمت یکی از بزرگترین و فراگیرترین آنهاست.



• مقدم بودن رحمت
بر غضب

إِنَّ رَحْمَتِي تَغْلِبُ غَضَبِي

• توبه، جلوه رحمت

تاخیر فرصتی است که خداوند به انسان می‌دهد
تا به سوی او بازگردد

اگر عکس العمل آنی بود، توبه بی معنا می‌شد. چرا که عمل پس از انجام،
دیگر قابل رجوع نبود. این تاخیر نشان دهنده نهایت
محبت و لطف خداوند به بنده اش است.



۲. ارزش گذاری بر «انتخاب آگاهانه» و «تکامل»

هدف از آفرینش انسان، جزای آنی و ماشینی نیست، بلکه آزمایش و تکامل ارادی است.

ارزش اخلاقی انتخاب: کاری که ارزش اخلاقی پیدا میکند، عملی است که با آگاهی کامل و در میان گزینه های مختلف انتخاب شده باشد. اگر انسان مجبور بود که همیشه نیکو عمل کند (چون عواقب آنی بود)، عمل او صرفاً یک واکنش مکانیکی بود. نه یک انتخاب اختیاری و ارزشمند.



هر حوزه قانون خودش
را دارد:

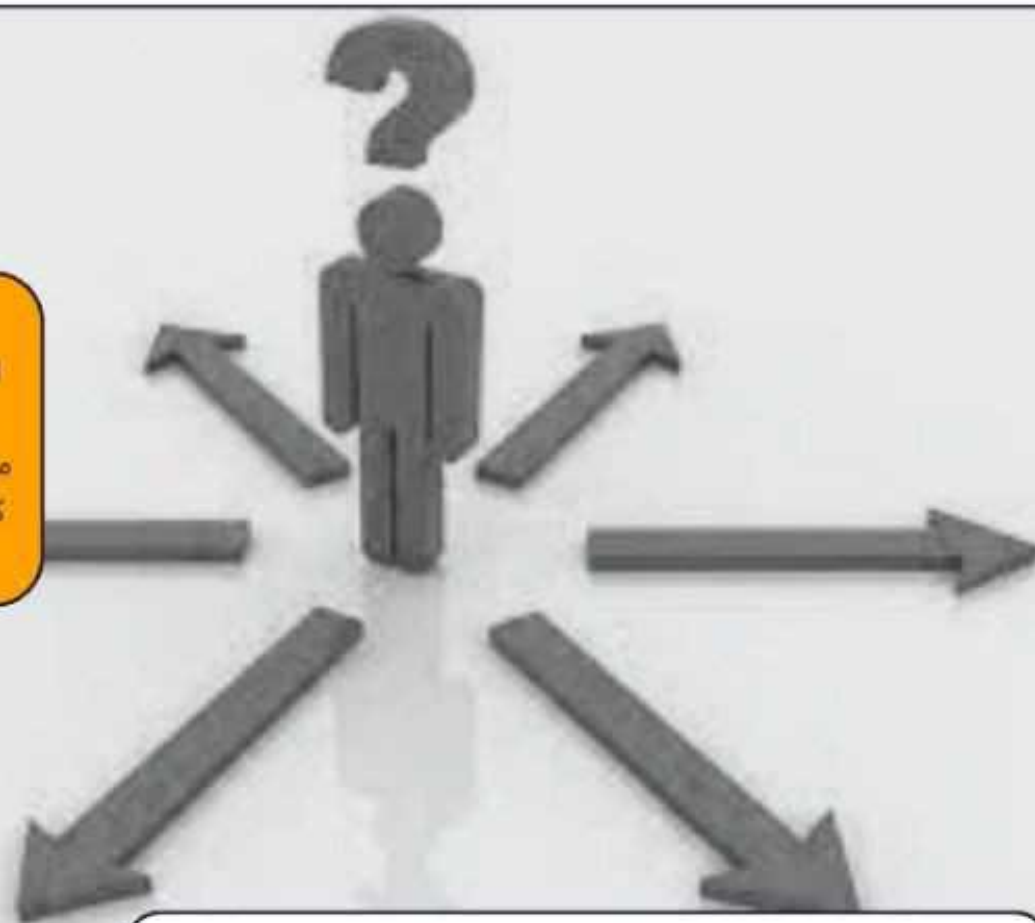
قوانین فیزیکی (ماده): سریع، دقیق و مکانیکی
هستند تا نظم جهان مادی حفظ شود.
قوانین معنوی (روح و اراده): نیازمند زمان و زمینه
هستند تا روح فرصت پالایش و رشد پیدا کند.



برداشت کلیدی

این تاخیر، نه یک نقص، بلکه بزرگترین نشانه لطف، علاقه، و ارزش قائل شدن خداوند برای مقام اراده و اختیار انسان است. خداوند انسان را موجودی مکانیکی نخواست که محکوم به واکنش های آنی باشد، بلکه موجودی خواسته که با استفاده از اختیار خود، مسیر کمال را با توبه و بازگشت آگاهانه طی کند.

خداوند حکیم



نظم حاکم بر جهان، ترکیبی حکیمانه از قوانین مادی و قوانین معنوی است که برای رشد و تکامل انسان طراحی شده است.

ارزش و قیمت انسان

داستانی از علامه محمدتقی جعفری





علامه محمد تقی جعفری می گفتند:
برخی از جامعه شناسان برتر دنیا در دانمارک جمع شده بودند تا پیرامون موضوع مهمی به «بحث و تبادل نظر بپردازند، موضوع این بود: «ارزش واقعی انسان به چیست؟»
برای سنجش ارزش بسیاری از موجودات، معیار خاصی داریم، مثلاً معیار ارزش طلا به وزن و عیار آن است، معیار ارزش بنزین به مقدار و کیفیت آن است، معیار ارزش پول بيشتوانه آن است؛ اما معیار ارزش انسان‌ها در چیست
هر کدام از جامعه‌شناسان، سختانی گفته و معیارهای خاصی ارائه دادند
هنگامی که نوبت به بنده رسید، گفتم: اگر می‌خواهید بدانید یک انسان چقدر ارزش دارد، ببینید به چه چیزی علاقه دارد و به چه چیزی عشق می‌ورزد
کسی که عشقش یک آپارتمان دو طبقه است، در واقع ارزشش به مقدار همان آپارتمان است، کسی که عشقش ماشینش است، ارزشش به همان میزان است، اما کسی که عشقش خدای متعال است، ارزشش به اندازه خداست
علامه فرمودند: من این مطلب را گفتم و پایین امدم، وقتی جامعه شناسان سخنان من را شنیدند، برای چند دقیقه روی پای خود ایستادند و کف زدند
هنگامی که تشویق آن‌ها تمام شد، من دوباره بلند شدم و گفتم: عزیزان، این کلام از من نبود، بلکه از شخصی به نام علی (علیه السلام) است
آن حضرت در نهج البلاغه می فرمایند: «قِیمَةُ كُلِّ امْرِئٍ مَا يُحْسِنُهُ»؛ «ارزش هر انسانی به اندازه چیزی است که دوست می‌دارد (آن را خوب می‌داند)
وقتی این کلام را گفتم، دوباره به نشانه احترام به وجود مقدس امیرالمؤمنین علی (علیه السلام) از جا بلند شدند.



ارزش انسان

اگر می‌خواهید بدانید یک انسان چقدر ارزش دارد ببینید به چه چیزی علاقه دارد و به چه چیزی عشق می‌ورزد، کسی که عشقش ماشینش است، ارزشش به همان میزان است اما کسی که عشقش خداست، ارزشش اندازه خداست.



علامه محمدتقی جعفری

This is the discussion outline

- | | |
|----|-----------------|
| 01 | باب مَتَاب |
| 02 | محبت و هدایت |
| 03 | عدم مجازات فوری |

تشکر از نگاه با ارزش شما



آکادمیک ۱



قم ناحیه ۴



فرزانه احمدی



دبیرستان امام محمد باقر (ع)