

حانیه سادات موسوی
طرح تربیتی امین
طرح آکادمیک

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قانون سوم نیوتون



قانون سوم نیوتون



راه رفتن: وقتی راه می‌رویم، پای ما به زمین به سمت عقب نیرو وارد می‌کند (کنش)، و زمین هم نیرویی برابر به سمت جلو به پای ما وارد می‌کند (واکنش) که باعث حرکت ما می‌شود.

ضربه به توپ: ما با پا به توپ ضربه می‌زنیم «کنش» و توپ به سمت جلو پرتاپ می‌شد «واکنش»

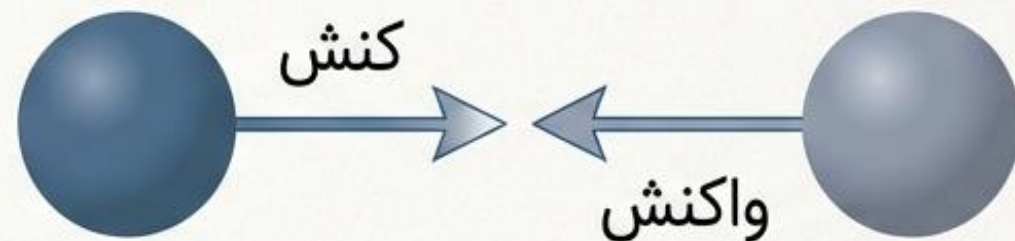
شرح ساده قانون سوم نیوتن: «هر عملی را عکس‌العملی است برابر با آن و در جهت مخالف.»

نیرو = برابر است

نیرو = در جهت مخالف است

واکنش همان لحظه رخ می‌دهد

یک قانون تزلزل ناپذیر در جهان مادی



قانون سوم نیوتن: «هر عملی را عکس‌العملی است برابر با آن و در جهت مخالف.»

توضیح ساده: وقتی جسمی نیرویی به جسم دوم وارد می‌کند (کنش)، جسم دوم نیز نیرویی برابر ولی در جهت مخالف به جسم اول وارد می‌کند (واکنش).

- کنش و واکنش همیشه از نظر اندازه برابر و از نظر جهت، مخالف یکدیگرند.
- این نیروها همزمان عمل می‌کنند.

قانون کنش و واکنش در زندگی روزمره

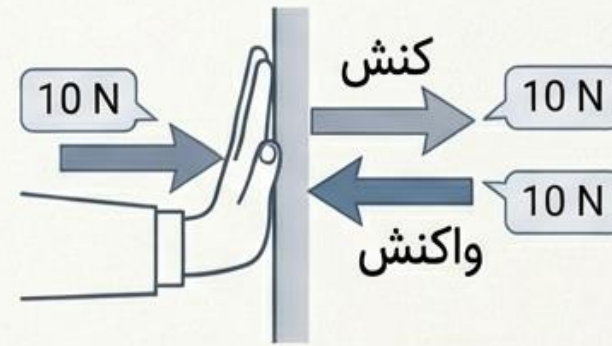
مثال ۱: راه رفتن



کنش: وقتی راه می‌رویم، پای ما به زمین نیرویی به سمت عقب وارد می‌کند.

واکنش: زمین نیز نیرویی برابر به سمت جلو به پای ما وارد می‌کند که باعث حرکت ما می‌شود.

مثال ۲: فشار به دیوار



کنش: اگر با نیروی 10 نیوتن به یک دیوار فشار بیاورید.

واکنش: دیوار نیز دقیقاً با نیروی 10 نیوتن به شما فشار متقابل وارد می‌کند.

این قانون در تمام پدیده‌های فیزیکی، از کوچکترین ذرات تا بزرگترین کهکشان‌ها، حاکم است.



حاج رسول متوجه فقر شدید یک سید بزرگوار و خانواده‌اش می‌شود.



او تنها خانه‌ی خود را می‌فروشد و تمام پول آن را به آن سید هدیه می‌کند تا زندگی‌اش را سر و سامان دهد.



مدتی بعد، لطف خداوند شامل حال او او می‌شود و از طریق فعالیت‌های اقتصادی، ثروتی بسیار بیشتر از قبل به دست می‌آورد.



یک کار خوب، نه فقط برابر، که چندین برابر بازگشت! واکنش کارهای نیک گاهی در همین دنیا چند برابر کنش است.

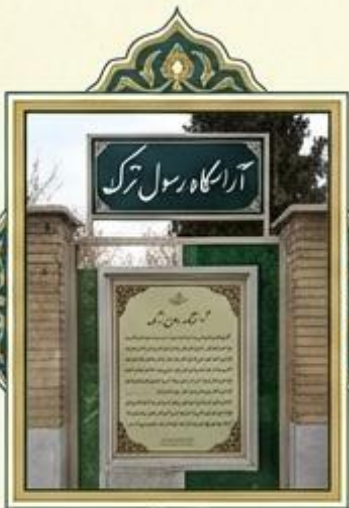
بازگشت چند برابری: داستان حاج رسول ترک



****کنش*:** فروش «تمام دارایی» و تقدیم «بدون هیچ چشم داشتی» به یک سید نیازمند.

****واکنش:** نزول «لطف و عنایت الهی»، رسیدن به ثروت و مکنت فراوان، و رفاه کامل.

نکته کلیدی: «واکنش کارهای نیک... گاهی در همین عالم چند برابر است و نیرویی برابر کنش نیست.»



خالصانه‌ترین کنش: درسی از سوره «انسان»



وَيُطْعَمُونَ الطَّعَامَ عَلَىٰ حُبِّهِ مِسْكِينًا وَيَتِيمًا وَأَسِيرًا

داستان سه روز روزه‌داری اهل بیت (ع) و بخشیدن افطار به مسکین و یتیم و اسیر، نمونه‌ای بی‌نظیر از عملی است که فقط برای رضای خدا انجام شد.

● **کنش:** ایثار خالصانه، تنها برای رضای خداوند.

● **واکنش:** ستایش ابدی خداوند در قرآن و نزول سوره‌ای به نام «انسان».

قدرتی که واکنش را چند برابر می کند

إِنَّمَا نُنْطَعِمُكُمْ لَوَجْهِ اللَّهِ، لَا
نُرِيدُ مِنْكُمْ جَزَاءً وَلَا شُكُورًا

ما شما را فقط برای رضای خدا اطعام می کنیم،
نه پاداشی می خواهیم و نه سپاسی.

اخلاص

آیا این ها هم قانونی دارند؟

ایده کنش و واکنش

هم در فیزیک «قوانین حاکم بر جهان مادی»

و هم در متافیزیک «قوانین حاکم بر جهان اخلاقی و معنویت» قابل اجرا است
= و نتیجه اعمال ما به خودمان بر می‌گردد



یک قانون، دو دنیا

اما اگر این قانون فقط محدود به دنیای فیزیک نباشد چه؟

اگر هر عمل ما، چه خوب و چه بد، در دنیای معنا و معنویت هم یک «واکنش» دقیق و حساب شده داشته باشد. این همان قانون «بازگشت اعمال» است.

«این جهان کوه است و فعل مانند ا /
سوی ما آیند اما را صدا» - مولانا

نظمی دقیق و حساب شده بر جهان حاکم است

«ریاضیات زبانی است که خدا با
آن جهان را نوشته است.»
گالیله

«این زیباترین سیستم خورشید و
سیارات و ستاره‌های دنباله‌دار تنها
می‌تواند از تدبیر و حاکمیت یک
موجود دانا و توانا نتیجه شود.»

نیوتن

زمین



خورشید

حجم خورشید = $1,200,000 \times$ حجم زمین

کره زمینی که در آن زندگی
می‌کنیم... در مقابل مرکز
منظومه شمسی...
به اندازه‌ای کوچک است که
اگر یک میلیون و دویست
هزار کره زمین را روی هم
بگذارند، تازه به اندازه حجم
قرص آفتاب می‌شود.

و این منظومه خود جزئی از
کهکشان راه شیری با بیش
از یکصد میلیارد ستاره
است.



این قانون بر سیاره‌ها و اشیاء حاکم است..

اما آیا بر قلب‌های ما، اعمال ما و نیت
های ما هم حاکم است؟

دو قانون، یک اصل: تفاوت‌های کلیدی کنش و واکنش مادی و معنوی

قانون فیزیکی (جهان مادی)



- **فوری**
واکنش بلافاصله رخ می‌دهد.



- **برابر**
نیروی واکنش دقیقاً برابر با کنش است.



- **قابل پیش‌بینی**
نتیجه کاملاً مشخص و قابل محاسبه است.



- **ساده**
متغیرهای محدودی دارد.

قانون بازگشت (جهان معنوی)



- **تأخیر (فرصت)**
واکنش ممکن است با فاصله زمانی رخ دهد.



- **تقویت‌شده**
پاداش می‌تواند «چند برابر» باشد.



- **وابسته به نیت (اخلاص)**
کیفیت واکنش به نیت درونی بستگی دارد.



- **تأثیر ماندگار**
اثرات می‌تواند «چند نسلی» و بلندمدت باشد.

کنش‌هایی که آینده را می‌سازند



فداکاری و تلاش‌های شبانه‌روزی شهید طهرانی‌مقدم و یارانش، یک **«کنش» بزرگ** برای امنیت و اقتدار ایران بود. **«واکنش»** آن، قدرتی است که امروز از کشور ما محافظت می‌کند و راه را برای نسل‌های آینده دانشمندان باز کرده است. برخی اعمال آنقدر بزرگ‌اند که واکنش آن‌ها در طول نسل‌ها دیده می‌شود.

تأثیرات چند نسلی: میراث ماندگار شهید طهرانی مقدم



کنش:

پایه‌گذاری صنعت موشکی
ایران در شرایط دشوار؛
یک خدمت بزرگ و بنیادین.



نسل اول:
خود شهید و
همکارانشان.



نسل دوم:
متخصصانی که دانش
ایشان را آموختند.



نسل‌های آینده:
بهره‌مندی از قدرت
بازدارندگی و امنیت ملی.



ارزش‌گذاری دنیوی

شهرت، احترام، دستاوردهای مادی.

ارزش‌گذاری الهی

بر اساس خلوص نیت، فداکاری و تقوا.
«پاداش اخروی... قطعاً بسیار بزرگ‌تر و ماندگارتر است.»

میراث شهید مقدم: کنشی که امنیت نسل‌ها را تضمین می‌کند

کنش (اقدام بنیادین)

- شهید حسن طهرانی مقدم و همکارانش، در دوران دفاع مقدس و پس از آن، صنعت موشکی ایران را پایه‌گذاری کردند.
- این یک خدمت بزرگ به امنیت و اقتدار ملی بود.

واکنش (تأثیر چند نسلی)



جمع‌بندی: ارزش‌گذاری دنیوی (شهرت، احترام) ارزشمند است، اما عظمت این خدمات و پاداش اخروی آن، با معیارهای مادی قابل‌سنجش نیست.



خیانت به تمامیت ارضی

مرکز بررسی اسناد تاریخی

وقتی بحرین از ایران جدا شد، خنده ام گرفته بود!



«اسدا... علم» وزیر دربار و معتمد شاه، در خاطراتش درباره ماجرای خفت بار جدایی بحرین از ایران می نویسد: «شورای امنیت به اتفاق آرا میل بحرین برای استقلال کامل را تصویب کرد. نماینده ایران نیز فوری آن را پذیرفت. خنده ام گرفته بود؛ گوینده رادیوی تهران طوری با غرور این خبر را می خواند که گویی بحرین را فتح کردیم. اما این خنده، به آن معنی نیست که من با این کار مخالفت دارم...»

منبع: خاطرات علم، ج ۲، ص ۴۸

محمدرضا شاه «جدایی بحرین» از ایران را تبریک گفت!



تخت وزیر خطاب
به پرتگیز گفت
انکار شما جز دایم
عاقبتی و زواری
نست و سر رهنمای
فاحش آن به بشریت
در سطح جهانی نیز
به آفتاب رسیده است

اطلاعات

سابقه: روزنامه شماره ۱۳۱۹، شماره ۱۳۱۹، شماره ۱۳۱۹، شماره ۱۳۱۹

اقدام ایران برای
جلوگیری از خطر جتانی
و اسب و نسیج های
نظری در ناحیه خلیج
فارس بود

فرمان سیاست های نکا در خلاصه نامه و اسناد مربوطه

۲۴ مرداد سال ۱۳۵۰، شاه پهلوی استقلال بحرین را تبریک

ILNA PHOTO
Photo: Received



3:4

بحرین به مثابه یکی
از دختران ما بود که این
دختر شوهر کرد و رفت

” امیر عباس هویدا

h IGTV Video

میراث ماندگار: مقایسه خدمت و خیانت

خیانت ماندگار: لطمه به تمامیت ارضی



کنش: خیانت به منافع یک ملت گناهان بسیار بزرگ مانند خیانت به تمامیت ارضی (مانند جدایی بحرین از ایران)، لطمه‌ای عمیق و جبران‌ناپذیر به یک ملت وارد می‌کند.

واکنش: تأثیرات منفی برای چندین نسل



تأثیرات مخرب بر هویت و تمامیت ملی.



این یک «اثر وضعی» منفی و طولانی‌مدت است.



جزای نهایی: نیازمند محاسبه‌ای کامل

سزای کامل چنین گناهان بزرگی در ظرفیت محدود این دنیا نمی‌گنجد و نشان می‌دهد که باید سرای دیگری برای محاسبه کامل و عادلانه اعمال وجود داشته باشد.

قانون کنش و واکنش: از فیزیک تا معنویت



قانون فیزیکی: واکنش برابر و فوری طبق قانون نیوتن، هر نیرویی (ککش)، نیرویی برابر و در جهت مخالف (واکنش) به همراه دارد. این واکنش فوری و قابل اندازه‌گیری است.



قانون معنوی: بازگشتی که به خود ما می‌رسد در مسائل اخلاقی و معنوی نیز هر عملی بازتابی دارد، اما این بازتاب ممکن است با تأخیر، چند برابر و حتی در دنیا‌های دیگر نمایان شود.

«این جهان کوه است و فعل ما ندا»

به قول مولانا، دنیا مانند کوهی است که پژواک اعمال و گفتار ما را به خودمان بازمی‌گرداند.



آثار و پیامدهای منفی چنین خیانت‌هایی تا نسل‌ها باقی می‌ماند و تاریخ یک ملت را تحت تأثیر قرار می‌دهد.

چرا واکنش‌های معنوی تأخیر دارند؟



۳. ارزش انتخاب آگاهانه

هدف از خلقت، تکامل ارادی و آگاهانه است. اگر واکنش فوری بود، اخلاق به یک واکنش ماشینی تبدیل میشد و اراده آزاد بی معنی بود.



۲. فرصت توبه و بازگشت

تأخیر در مجازات به انسان فرصت می‌دهد تا اشتباهات خود را جبران کند و توبه کند. خداوند در بازگشت را همیشه باز گذاشته است.



۱. رحمت الهی

خداوند مهربان است و رحمت او بر غضبش پیشی گرفته است. این تأخیر، فرصتی از روی لطف است.

خدمت ماندگار: میراث شهید طهرانی مقدم



کنش: خدمت بنیادین برای امنیت ملی شهید طهرانی مقدم با پایه‌گذاری صنعت موشکی و دفاعی، کشور را در شرایط سخت تحریم به خودکفایی رساند و امنیت و اقتدار ملی را بنیان نهاد.

واکنش: تأثیرات مثبت برای چندین نسل



۱. نسل اول: خود شهید و همکارانش که صنعت را پایه‌گذاری کردند.



۲. نسل دوم: متخصصانی که دانش او را آموختند و توسعه دادند.



۳. نسل‌های آینده: بهره‌مندی دانمی از قدرت بازدارندگی و امنیت ملی.



پاداش نهایی: فراتر از شهرت دنیوی

اگر چه پاداش دنیوی ایشان شهرت و احترام بود. اما ارزش گذاری الهی بر اساس خلوص و فداکاری است و پاداش اخروی چنین خدمتی بسیار بزرگتر و ماندگار تر خواهد بود.



اما یک سوال مهم ...

اگر قانون « کنش و واکنش » همیشه برقرار است، پس چرا گاهی نتیجه اعمال خوب یا بد را فوراً نمی بینیم ؟

چرا گاهی به نظر می رسد که عدالت فوراً برقرار نمی شود ؟

پارادوکس عدالت: چرا مجازات و پاداش فوری نیست؟

**سؤال کلیدی:

«وقتی به کسی تهمت زده می‌شود و حقتش پایمال می‌گردد، چرا فوراً عکس‌العمل آن را نمی‌بینند؟ آیا این با عدالت سازگار است؟»



طرح مسئله:

- در قوانین فیزیکی، واکنش بالا فاصله اثر خود را می‌گذارد.
- اما چرا در مسائل اخلاقی اخلاقی و معنوی اینطور نیست؟

این تأخیر، یک نقص در سیستم نیست، بلکه نشانه‌ای از یک حکمت عمیق‌تر است که جهان مادی و معنوی را از هم متمایز می‌کند.

حکمت تأخیر: سه دلیل برای فرصت بازگشت

نظم متناسب با ماده و روح



قوانین فیزیکی: سریع و مکانیکی برای حفظ نظم مادی.

قوانین معنوی: نیازمند زمان تا روح فرصت پالایش و تکامل پیدا کند.

ارزش انتخاب آگاهانه (اختیار)



«ارزش اخلاقی در انتخاب آگاهانه میان گزینه‌های مختلف است، نه در واکنش مکانیکی.»

بدون فاصله زمانی، اخلاق به یک مکانیزم ماشینی تبدیل می‌شود و مفهوم رشد از بین می‌رفت.

رحمت الهی



«رحمت خداوند بر غضبش پیشی گرفته است.»

«رَحْمَتِي سَبَقَتْ غَضَبِي»

تأخیر فرصتی برای توبه است.

اصل اول: رحمت الهی، قانونی که بر خشم پیشی می‌گیرد

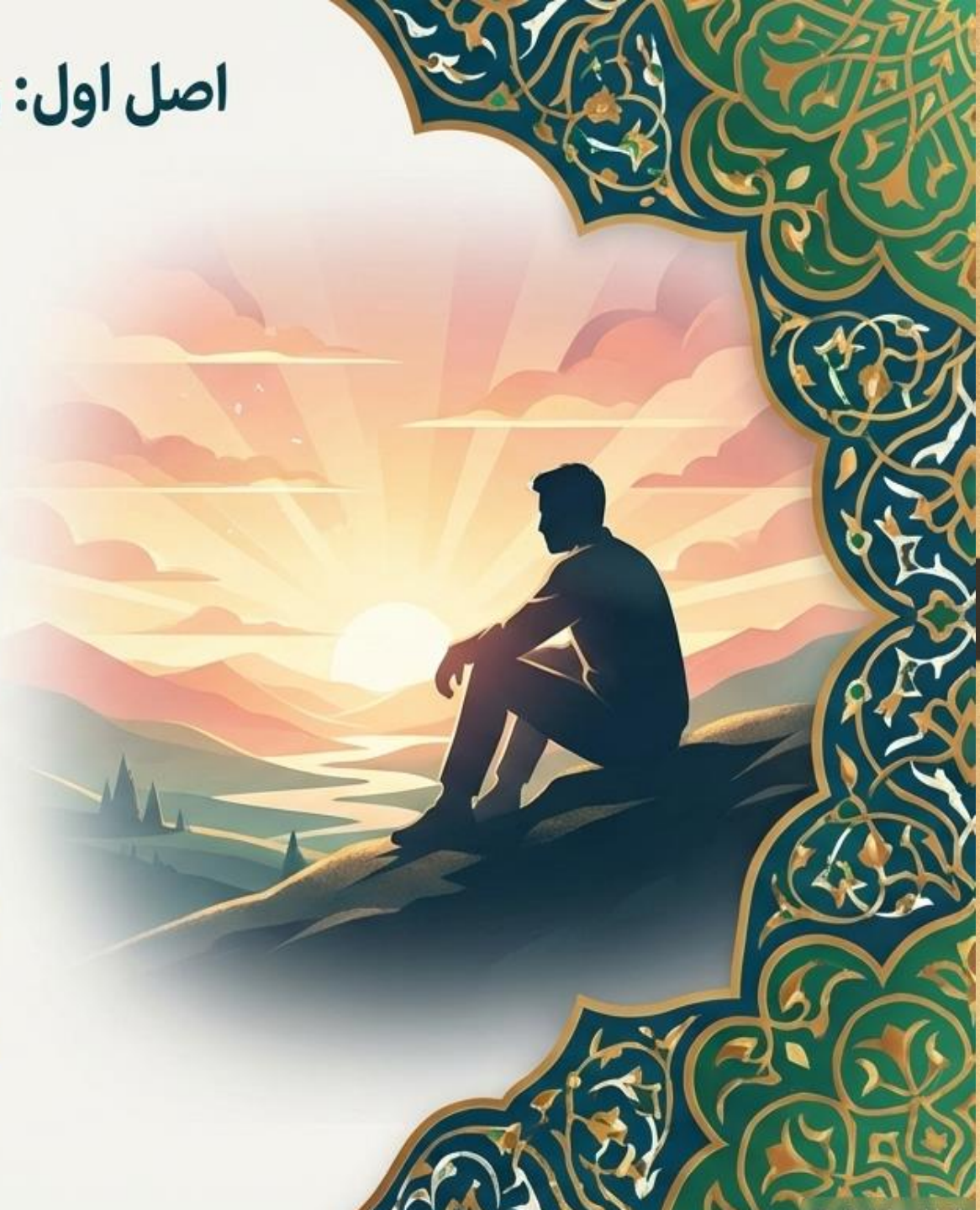
شرح اصل: اگر قوانین معنوی مانند قوانین فیزیک، مکانیکی و فوری عمل می‌کردند، تنها صفت قهر و عدالت مطلق خداوند آشکار می‌شد. اما خداوند دارای صفات بی‌نهایت است که «رحمت» فراگیرترین آنهاست.

حدیث کلیدی: «رَحْمَتِي سَبَقَتْ غَضَبِي»

(همانا رحمت من بر غضب من پیشی جسته است.)

تجلی رحمت در تأخیر:

- این تأخیر، فرصتی است که خداوند به انسان می‌دهد تا به سوی او بازگردد.
- اگر عکس‌العمل گناه آنی بود، «توبه» بی‌معنی می‌شد. این مهلت، نهایت محبت و لطف خداوند به بنده است.



اصل دوم: اختیار، جوهر ارزش اخلاقی

شرح اصل: هدف از آفرینش انسان، **رشد** و **تکامل ارادی** است، نه اطاعت ماشینی.

ارزش انتخاب:

- عملی دارای «ارزش اخلاقی» است که با آگاهی کامل و در میان گزینه‌های مختلف انتخاب شود.
- اگر انسان مجبور بود همیشه نیکو عمل کند (چون عقوبت گناه آنی بود)، عمل او صرفاً یک واکنش مکانیکی بود، نه یک انتخاب ارزشمند.

نقش تأخیر:

- فاصله زمانی بین «کنش» و «واکنش» معنوی، همان بستر زمانی لازم برای ظهور اراده آزاد (اختیار) است.
- بدون این فاصله، مفهوم «رشد» و «تکامل» به یک واکنش شرطی تبدیل می‌شد.



دو جهان، دو نظام قانون گذاری حکیمانه

قوانین فیزیکی (جهان ماده)



- ویژگی‌ها: سریع، دقیق، مکانیکی
- هدف: حفظ نظم جهان مادی

قوانین معنوی (جهان روح و اراده)



- ویژگی‌ها: نیازمند زمان، مبتنی بر اختیار و رحمت
- هدف: فراهم کردن فرصت پالایش، رشد و تکامل برای موجودات بااختیار

این تفاوت، نشانه حکمت خداوند است که برای هر حوزه‌ای از خلقت، قانونی متناسب با آن قرار داده است.

این تفاوت ها نشان دهنده = حکمت خداوند

«هم میخواهد جهان فیزیک بر اساس قانون پایدار حرکت کند و هم انسان که موجودی مختار است فرصت رشد روحی داشته باشد»

پارادوکس تأخیر: چرا واکنش‌های معنوی همیشه آنی نیستند؟

**سؤال کلیدی:

«وقتی به کسی تهمت زده می‌شود و حقتش پایمال می‌گردد، چرا فوراً عکس‌العمل آن را نمی‌بینند؟ آیا این با عدالت سازگار است؟»



طرح مسئله:

- در قوانین فیزیکی، واکنش بالا فاصله اثر خود را می‌گذارد.
- اما چرا در مسائل اخلاقی واکنش معنوی اینطور نیست؟

این تأخیر، یک نقص در سیستم نیست، بلکه نشانه‌ای از یک حکمت عمیق‌تر است که جهان مادی و معنوی را از هم متمایز می‌کند.

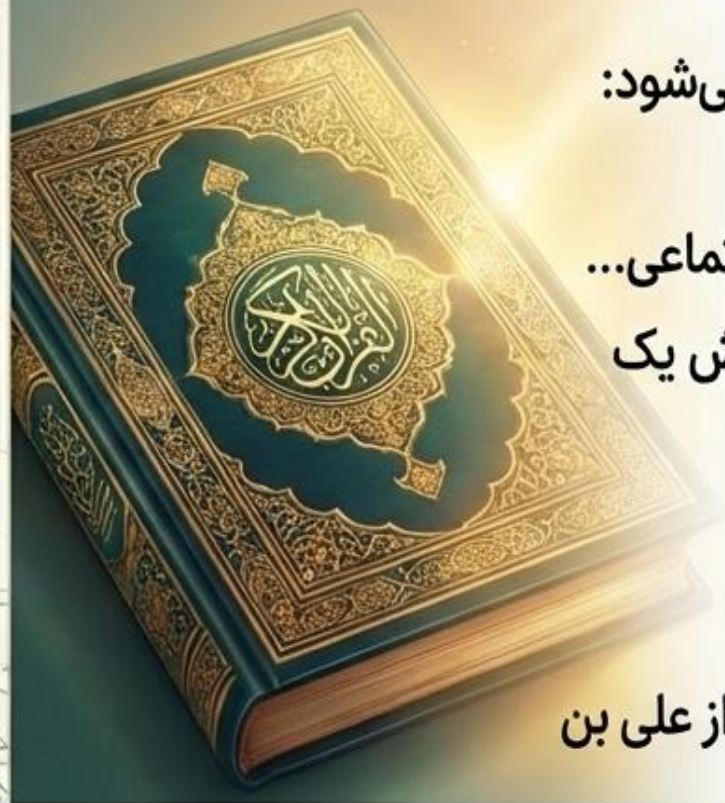
معیار نهایی: ارزش واقعی انسان به چیست؟

روایت علامه محمدتقی جعفری در دانمارک:

- در یک سمینار علمی، از دانشمندان مختلف پرسیده می‌شود: «ارزش انسان به چیست؟»
- هرکس پاسخی می‌دهد: به علم، به ثروت، به جایگاه اجتماعی...
- نوبت به علامه جعفری می‌رسد. ایشان می‌گویند: «ارزش یک انسان به اندازه چیزی است که دوست دارد.»

«قِيَمَةُ كُلِّ امْرِئٍ مَا يُحْسِنُهُ»

- ایشان توضیح می‌دهند: «این کلام از من نیست، بلکه از علی بن ابی‌طالب (ع) است که در نهج‌البلاغه می‌فرمایند.»
- این پاسخ، باعث شگفتی و احترام عمیق حضار می‌شود.



بیتِ گلِ امری نایبِ محسنه

ارزش هر انسانی، به اندازه‌ی چیزی است که آن را نیکو می‌شمارد و به آن عشق می‌ورزد.

- امیرالمؤمنین علی (ع)

حالا شما فکر کنید

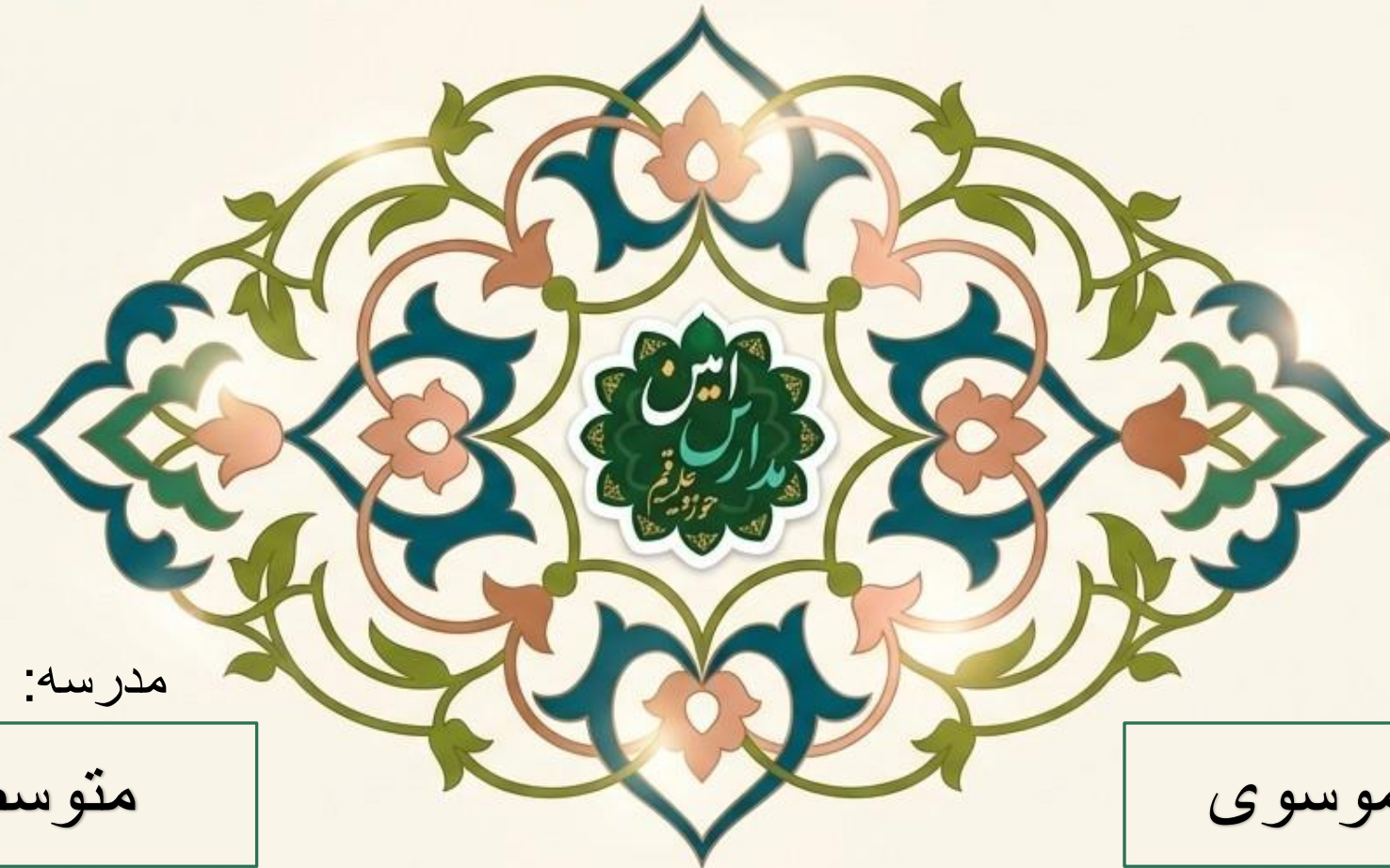
تحقیق کنید:

چه موارد دیگری از
اقدامات در تاریخ وجود
دارد که آثار مثبت و منفی
آن تا کنون باقی مانده؟



شما چه چیزی
رو دوست
دارید؟

از توجه شما سپاسگزاریم



مدرسه:

متوسطه اول هدی

نام مبلغ:

حانیه سادات موسوی

انتخابها و کنش‌هایتان زیبا و ماندگار باد.

آذر ماه ۱۴۰۴