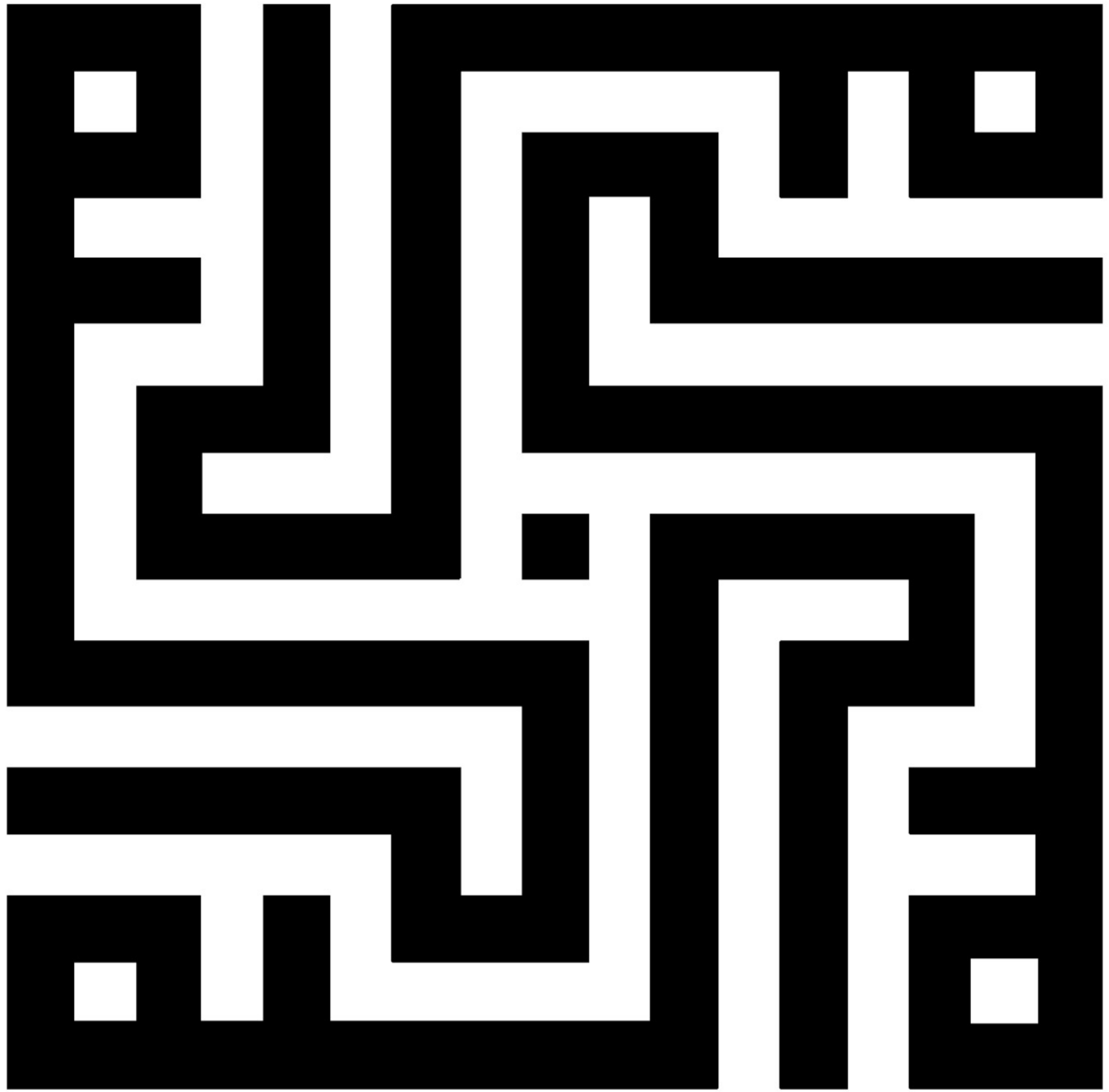


نتیجہ کار



نتکا ۲۲



“هرتياز کشور، یک سمپادی آماده اثرگذاری”

نتکا

# نتکا ۲۲

## فهرست

### مقدمه

۵

سخن مدیریت و دانش آموزان

نقشه نتکا ۲۲

### گرفه ۱

۹

هنر جنگ (رها و علوم انسانی)

پیامبر آلمانی (رها و علوم انسانی)

### گرفه ۲

۱۲

شاهزاده ادبیات (رها و علوم انسانی)

خدایی همراه ابلیس (رها و علوم انسانی)

### گرفه ۳

۱۵

تیپ های شخصیتی (رها و علوم انسانی)

مثلث کارپمن (رها و علوم انسانی)

### گرفه ۴

۱۸

در اعماق ناخودآگاه (رها و علوم انسانی)

آموزگار شرارت (رها و علوم انسانی)

### گرفه ۵

۲۱

ریسمان های آفرینش (شیمی و نانو)

اقناع (رها و علوم انسانی)

# نتتکا

## غرفه ۶

۲۴

خودکاوی (رها و علوم انسانی)  
تئوری بازی (ریاضی)

## غرفه ۷

۲۷

الکتروبیوویشن (زیست شناسی)  
مهاجرت یا مقاومت؟ (رها و علوم انسانی)

## غرفه ۸

۳۰

کولر هیبریدی (الکترونیک و برق)  
اسرار خاطره (زیست شناسی)

## غرفه ۹

۳۳

می-تو (کامپیوتر)  
اسمارتیز (هوافضا و مکانیک)

## غرفه ۱۰

۳۶

سیاره ایکس (نجوم)  
بازیافت انرژی (الکترونیک و برق)

## غرفه ۱۱

۳۹

خانه ایمن (الکترونیک و برق)  
پنجره سلامت (الکترونیک و برق)

## سپاس

۴۲

سپاس ویژه  
کادر اجرایی، علمی، نتکا و آرتکا



# مقدمه

سخن مدیریت

سخن دانش آموزان

نقشه نتکا ۲۲

# نتکا

## به نام خدا

حمد و سپاس خدای متعال را که بر ما منت نهاد تا فرصت دیده شدن و پیشرفت را بار دیگر در همایش نتکا (نظام تضمین کیفیت آموزش) که نگاهی جدید به آموزش با زاویه ای متفاوت بوده و رها (راه هدایت انسان) یک پژوهش قرآنی در عرصه فعالیت های رشته انسانی است به ما ارزانی داشت.

دانش آموزان دبیرستان شهید بهشتی با توجه به شعار «هر نیاز کشور، یک سمپادی آماده اثرگذاری» و ظهور خلاقیت های خود و در ساحت های مختلف بر این باورند که می توانند اثرگذاری خود را داشته باشند؛ بنابراین در بیست و دومین همایش نتکا و رها که جزئی از حیات و زندگی دانش آموزان سمپادی است، با اجرای بیست و دو طرح و ایده علمی و انسانی گرد هم آمده اند تا گوشه ای از خلاقیت و توانایی های خود را با استعانت از خداوند متعال و رهنمود های قرآنی و با استفاده از نظرات ارزشمند دانش آموختگان سمپاد به نمایش بگذارند و فرصتی را به دیگران بدهند تا نگاه زیبایشان را به دستاورد هایشان معطوف دارند.

## به دانش فضای و به یزدان گرای که او باد جان تو را رهنمای

ضمن تشکر از زحمات چندین ماهه دانش آموزان پرتلاش دبیرستان و همچنین تشریف فرمایی همکاران ارجمند و دانش آموزان دیگر مدارس و اولیای گرامی و دیگر عزیزان که توفیق حضورشان نصیب ما گردید کمال قدردانی و تشکر را داریم.

مجتبی دشتبانی

مدیر دبیرستان شهید بهشتی ( دوره دوم )

# نتکا

منت پروردگار را که در کنار تمام ظرفیتهای والای بشری انسان را مزین به اندیشه های پوینده و دستانی توانمند ساخت تا وی قادر باشد در پرتو خرد و ایمان زیباترین و شگرفترین اتفاقات را رقم زند ؛ نتکا جلوه ای شکوهمند از پویایی و پویندگی سمپاد در دوران آموزشی فسرده و منفعل ایران امروز است ؛ برای ما به عنوان عضو کوچکی از خانواده بزرگ سمپاد ، باعث افتخار است که این دستاوردهای ارزشمند را که حاصل ماه ها تلاش همه جانبه دانش آموزان کوشا و با انگیزه دبیرستان است ، با مخاطبین علاقه مند شهرستان به اشتراک بگذاریم . تجربه ۲۱ ساله نتکا به روشنی نشان میدهد یکی از موثرترین راههای ایجاد انگیزه و بهره مندی از استعداد های ارزشمند ، شرکت در رویدادهایی اینچنین است. امید است که همایش امسال که حاصل زحمات چند ماهه دانش آموزان دبیرستان است مثمر ثمر واقع گردد و در آینده نیز شاهد تلاشها و کوششهای روزافزون برای گسترش اینگونه نقش آفرینیها در وطن عزیزمان ایران باشیم .

علی امیدی

دبیر اجرایی همایش

پرهام فرهودی

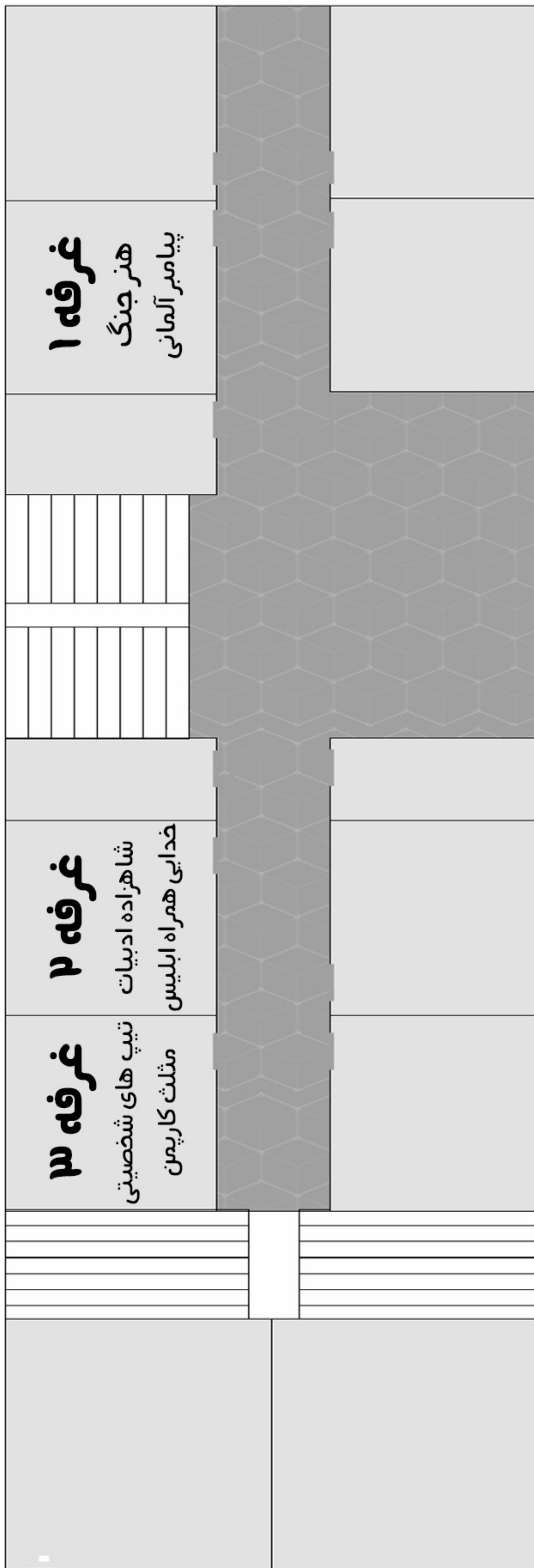
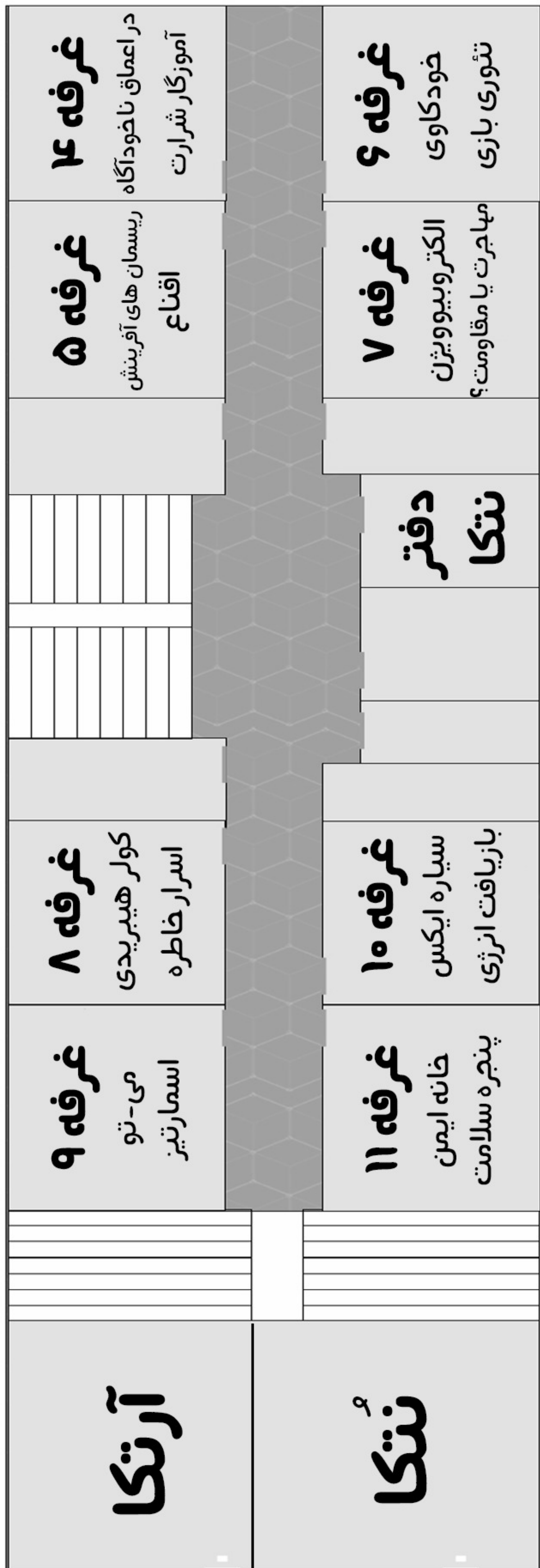
دبیر کل همایش

راستین علیزاده

دبیر علمی همایش

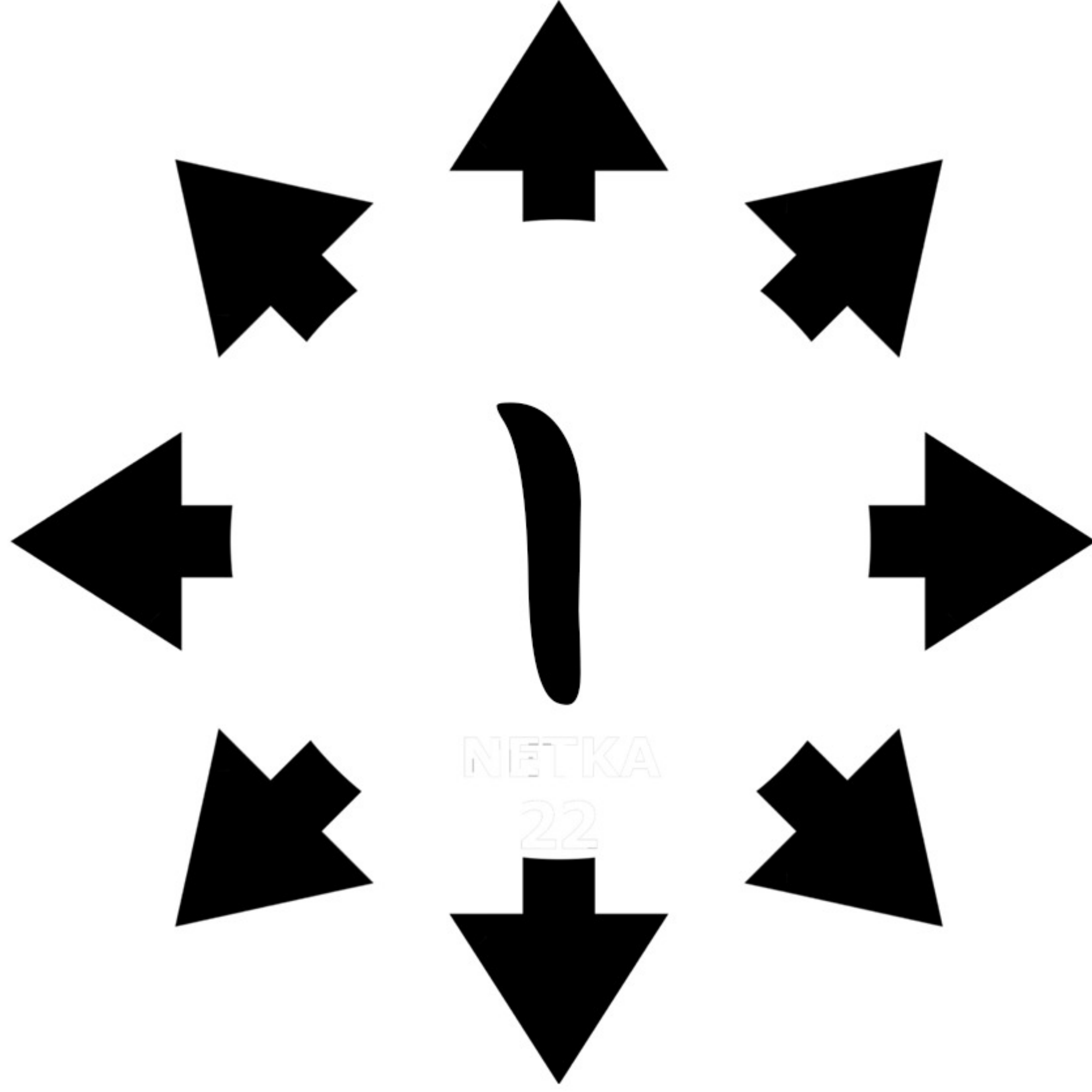
# نتکا

## نقشه نتکا ۲۲





نتکا ۲۲



غرفہ ۱

ہنرجینگ

پیامبر آلمانی



## غرفه ۱

### هنر جنگ

فرزاد احمدی | سینا دیناروند | عرفان بنائی | محمد امین توتستانی

در دنیا اتفاقات زیادی افتاده که باعث شده امروزه دنیا این گونه باشد اما مواردی هست که کمتر به آنان پرداخته و مردم از آنان خبر ندارند. ناگفته های تاریخ که در شکل دادن دنیا سهم بسیاری داشته اند. شاید اسم جنگ داخلی را شنیده باشید، مثلا جنگ داخلی آمریکا؛ اما آیا میدانستید که ده ها جنگ داخلی بزرگ و کوچک در دنیا وجود داشته است؟ جنگ هایی که تاثیراتشان تا امروز هم مشاهده میشود. جنگ داخلی چیست و مثلا با انقلاب یا کودتا چه فرقی دارد؟ ما به بررسی جنگ داخلی و تاثیرات بزرگ آن میپردازیم.



## غرفه ۱

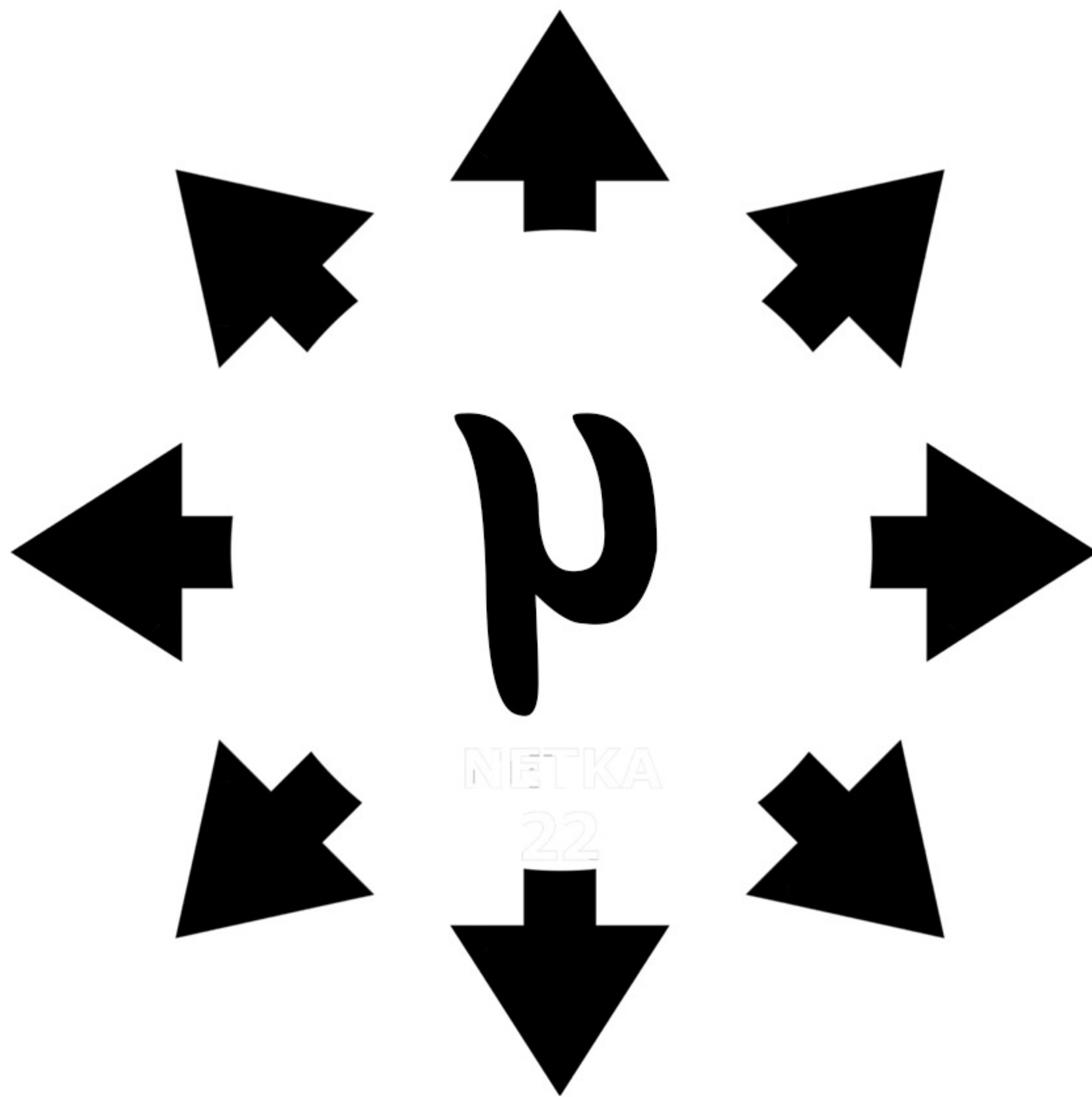
### پیامبر آلمانی

#### طاها صادقیان | محسن پاکیزه

مردی را فرض کنید که بسیار در زندگی منظم و مرتب است؛ او از اقشار ضعیف جامعه برخوردار است و مردم را درک می کند. او گیاهخوار است و به حقوق زنان پایبند است، اندیشمندان را دوست دارد و خواهان پیشرفت جامعه و کشور خود است. هرکدام از ما دوست داریم که رهبر و پیشوایی اینگونه داشته باشیم؛ اما امروزه، در قرن بیست و یکم، مردم پس از شنیدن نام «آدولف هیتلر» به خود می لرزند.

مردی که با افکار ماورایی و رسول گونه خود ظهور کرد و جهانیان را به سوی یکپارچگی و قدرت دعوت می کند. دیکتاتوری که معادلات جهانی را برهم میزند و ضربه سهمناکی بر پیکر اقتصاد اروپا وارد می کند. به راستی که چه رازی در پشت این شخصیت آمیخته به خون و آتش نهفته است؟!...

نتکا ۲۲



غرفه ۲

شاهزاده ادبیات

خدایی همراه ابلیس



## غرفه ۲

### شاهزاده ادبیات

محمد مهدی محمودی | امیر محمد طالبی | محمد طاها قاسمی

شکسپیر، نامی که همه با آن آشنا هستند. نویسنده‌ای که با آثارش دنیای ادبیات را متحول کرد. هنرمندی که با توانایی خارق‌العاده‌اش در شعر و نمایش، داستان‌هایی را خلق کرد که همه با آن‌ها همدردی می‌کنند. استادی که با زبانی ساده ولی عمیق، احساسات و اندیشه‌های انسانی را به زیبایی بیان کرد.

فرصتی بی‌نظیر برای علاقه‌مندان به ادبیات، تاریخ و فرهنگ،

برای درک عمیق‌تری از بزرگترین اندیشمندان تاریخ بشر.



## غرفه ۲

### خدایی همراه ابلیس

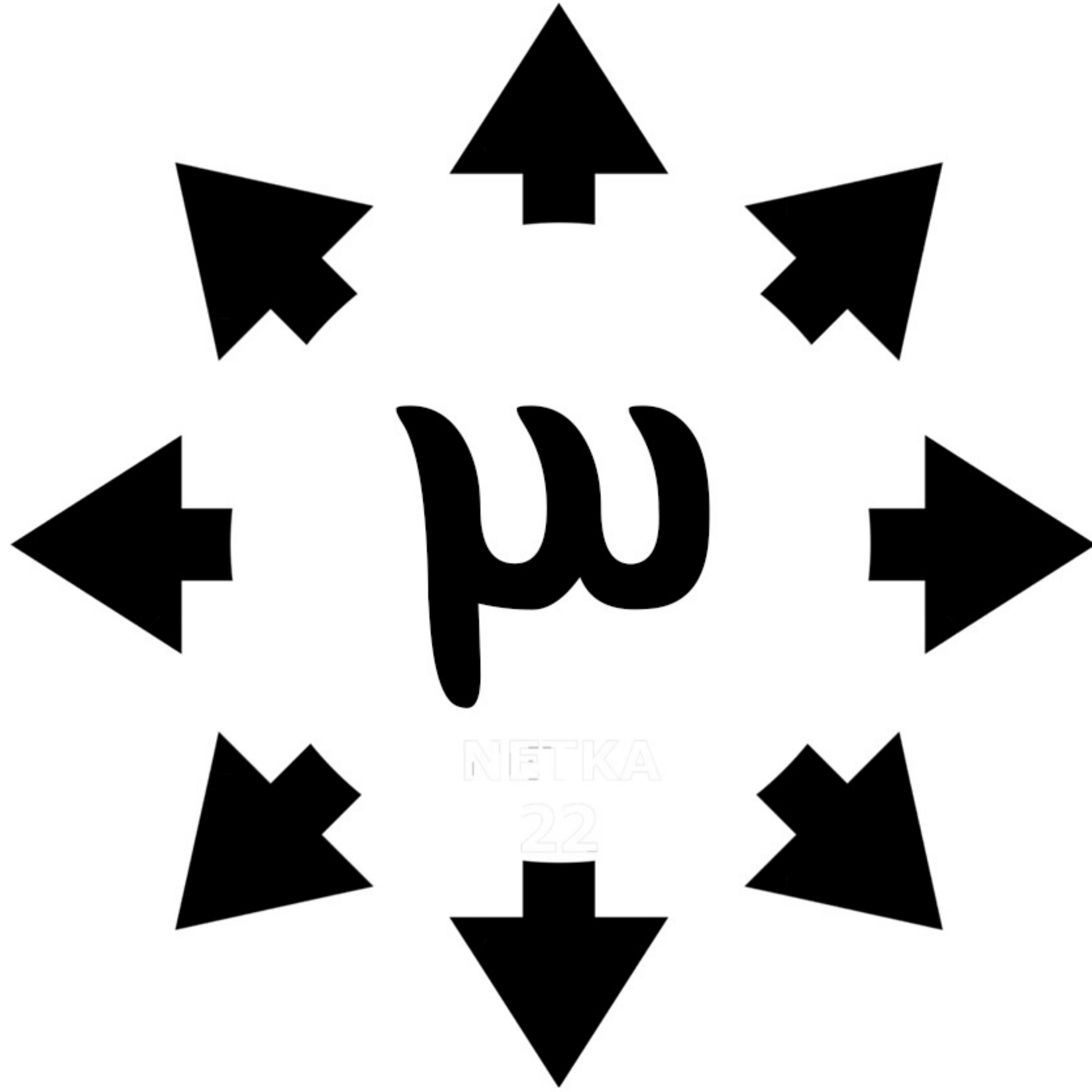
محمد مهدی مقدسیان | ابوالفضل سرکرده

مردی که در اوج قرون طلایی اسلام، فریاد «انا الحق» سرداد و خود را همچو خدایی به همگان معرفی می کند. صوفی ای که مدعی می شود خداست و همزمان از ابلیس، مخلوق رانده شده درگاه الهی دفاع می کند؛ پیدا است که این مرد سرانجامی جز چوبه دار نخواهد داشت...

اما در پس آن ادعا و دفاعیات، چه رازی از اسرار آسمانی مخفی شده است؟ شاید حق بالسان الغیب باشد، این عباسیان نبودند که او را به چوبه دار آویختند؛ بلکه کائنات او را به جرم فاش کردن اسرار الهی

معدوم می کنند...

نت ۲۲ کا



غرفه ۳

تیپ های شخصیتی

مثلت کاریمن



## غرفه ۳

### تیپ های شخصیتی

#### ابوالفضل قصابی

توضیح مختصر در مورد تیپ های شخصیتی بر پایه MBTI (مثلا : ENFJ یا ISTP بودن) و بررسی هر متغیر (حرف مثل : E، N و...) به صورت خلاصه و تاثیرات MBTI بر زندگی و جاهایی که باید از آن استفاده کنیم.





## غرفه ۳

### مثلث کارپمن

ماهان ابراهیمی | نوید گاوہ | احمد رضا سرنجی نژاد

رقصی در تاریکی، مثلث کارپمن یک مدل روانشناسی است که نشان می

دهد چگونه در روابط انسانی، سه نقش قربانی، نجات‌دهنده و آزاردهنده

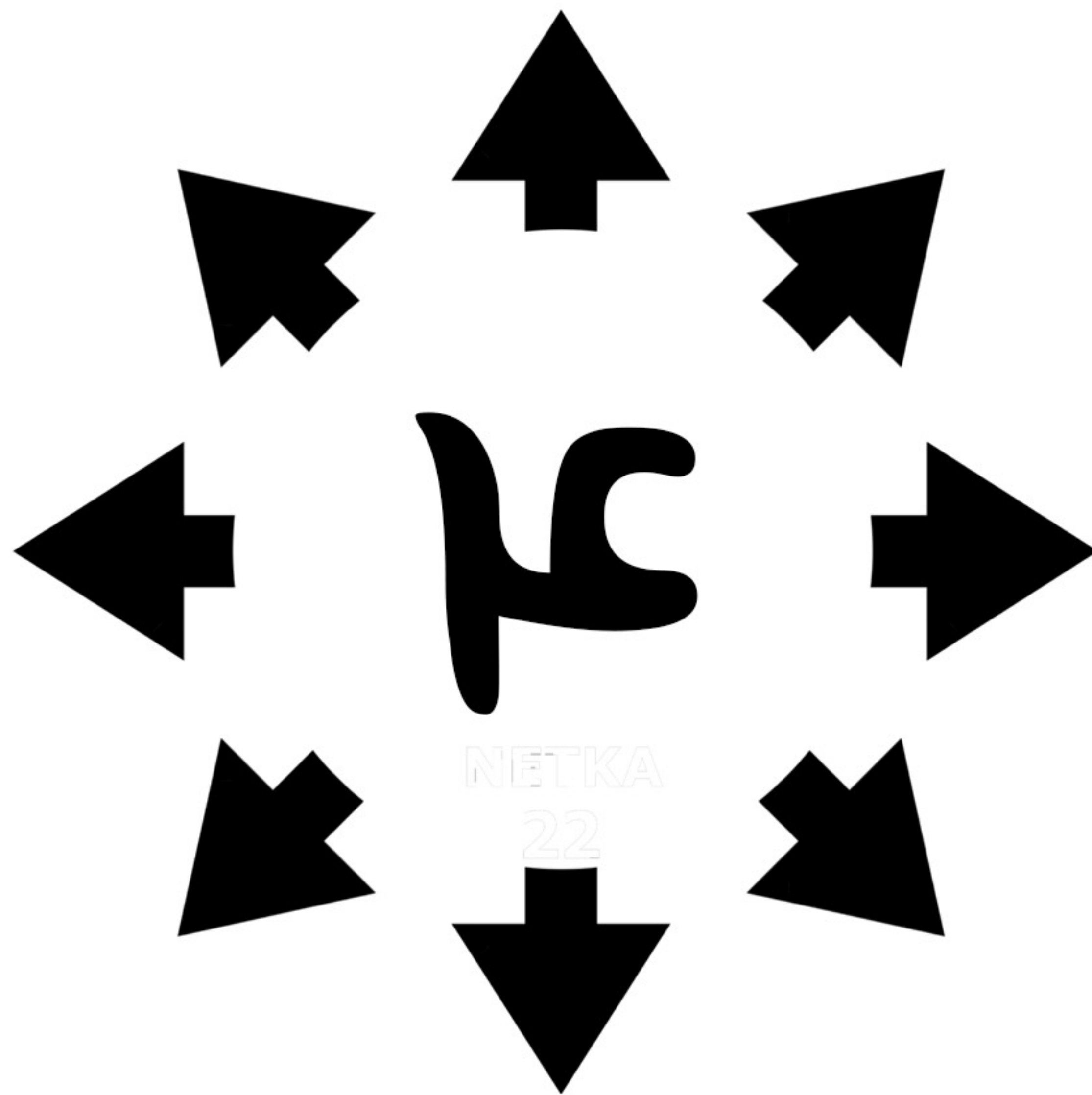
شکل می‌گیرند و چه تاثیراتی بر روی ما دارند. این مدل می‌تواند به ما کمک

کند تا رفتارهای ناکارآمد و مخرب خود را شناسایی و تغییر دهیم. در اینجا

ما به شما نشان خواهیم داد که چگونه می‌توانید از این مثلث خارج شوید

و روابط سالم‌تر و موثرتری با خود و دیگران برقرار کنید.

نتکا ۲۲



غرفه ۲۴

در اعماق ناخودآگاه

آموزگار شرارت



## غرفه ۴

### در اعماق ناخودآگاه

### آریا کدخدایی

چرا از بعضی چیزها مانند تاریکی یا ارتفاع میترسیم؟ چرا اسم شخصی رو اشتباه میگوییم؟ چرا تپق میزنیم و کلماتی رو اشتباه میگوییم؟ آیا خوابهای ما معنا و مفهومی دارند؟ چرا انسان مانند پدر یا مادرش رفتار میکند؟ آیا بخاطر نحوه ی تربیت اوست؟ اما فروید نظر متفاوتی داشت.

فروید نشان داد در زندگی روزمره ما اتفاقاتی می افتند که عقل در آنها تاثیری ندارد و آنها برگرفته از ناخودآگاه ما یا به تعبیری غرایز ما هستند و بدون آنکه ما متوجه بشویم در حال کنترل ما هستند. ناخودآگاه حدود ۹۰ درصد از مغز انسان را تشکیل میدهد و انسان عملاً خود را نمیشناسد.



## غرفه ۴

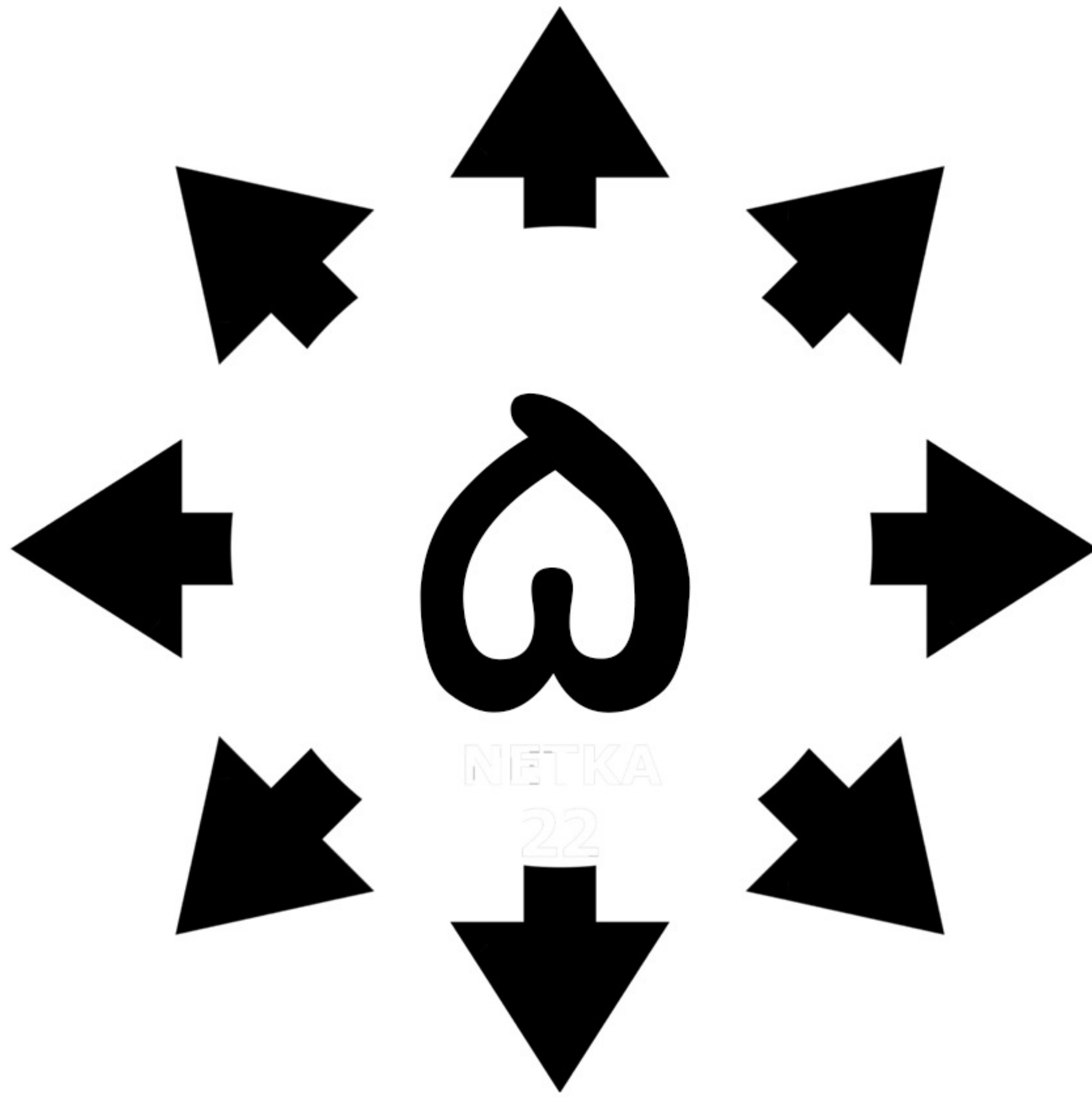
### آموزگار شرارت

#### ایمان ناظری راد

«اگر مردم از شما بترسند، بهتر از آن است که عاشق شما باشند!»

این جمله شاید در ظاهر ساده باشد؛ اما در پشت آن هزاران معنای مخوف و ژرف پنهان شده است. این جمله تنها می‌تواند بر زبان آموزگار شرارت، نیکولو ماکیاولی جاری شود، متفکری که بزرگان سیاست، از بشردوستانی چون روسو تا توتالیترها می‌مخوفی همچون استالین از وی الگوبرداری می‌کردند. به راستی در سرزمین افکار این مرد، چه چیزی وجود داشته که او را «پدر علم سیاست» یا «آموزگار شرارت» نامیده‌اند؟ آیا ما این همه خباثت را به شیطان نسبت می‌دهیم یا انسانی خیرخواه و اخلاق‌مدار؟ به راستی او چه می‌گفت؟

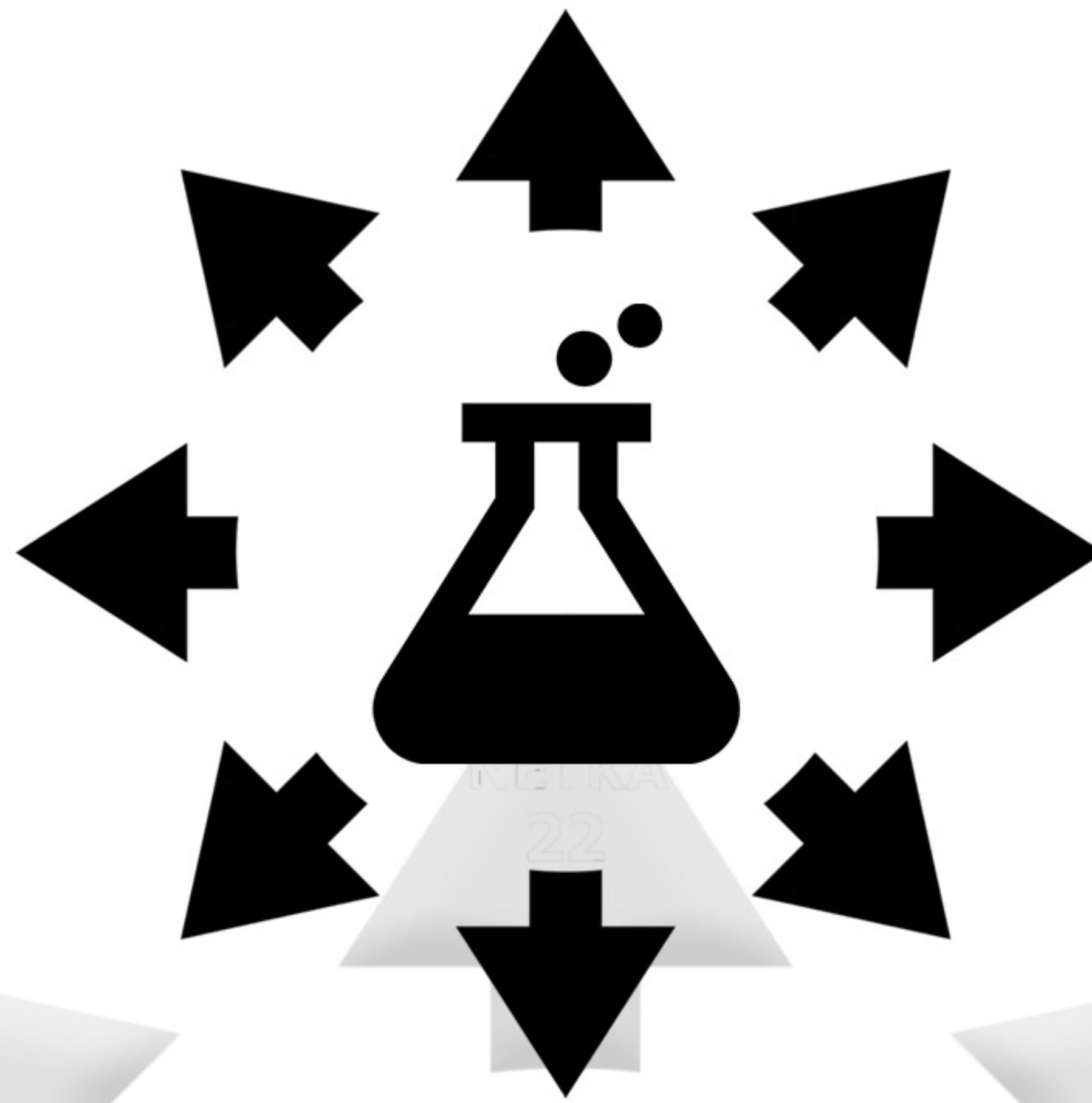
نتکا ۲۲



غرفه ۵

ریسمان های آفرینش

اقناع



## غرفه ۵

### ریسمان‌های آفرینش

علیرضا مومنی

سوالی که امروزه ذهن دانشمندان را درگیر خود کرده ، این است که کوچک‌ترین ذره جهان چیست و چیزی که جهان ما از آن ساخته شده به چه شکل است ؟

در این مورد نظریه‌ها، مقالات و کتاب‌های مختلفی نوشته و ارائه شده است که مهم‌ترین و امیدوارکننده‌ترین آنها نظریه ریسمان (STRING THEORY) است که ما در این طرح کاملاً با

این نظریه آشنا خواهیم شد.



## غرفه ۵

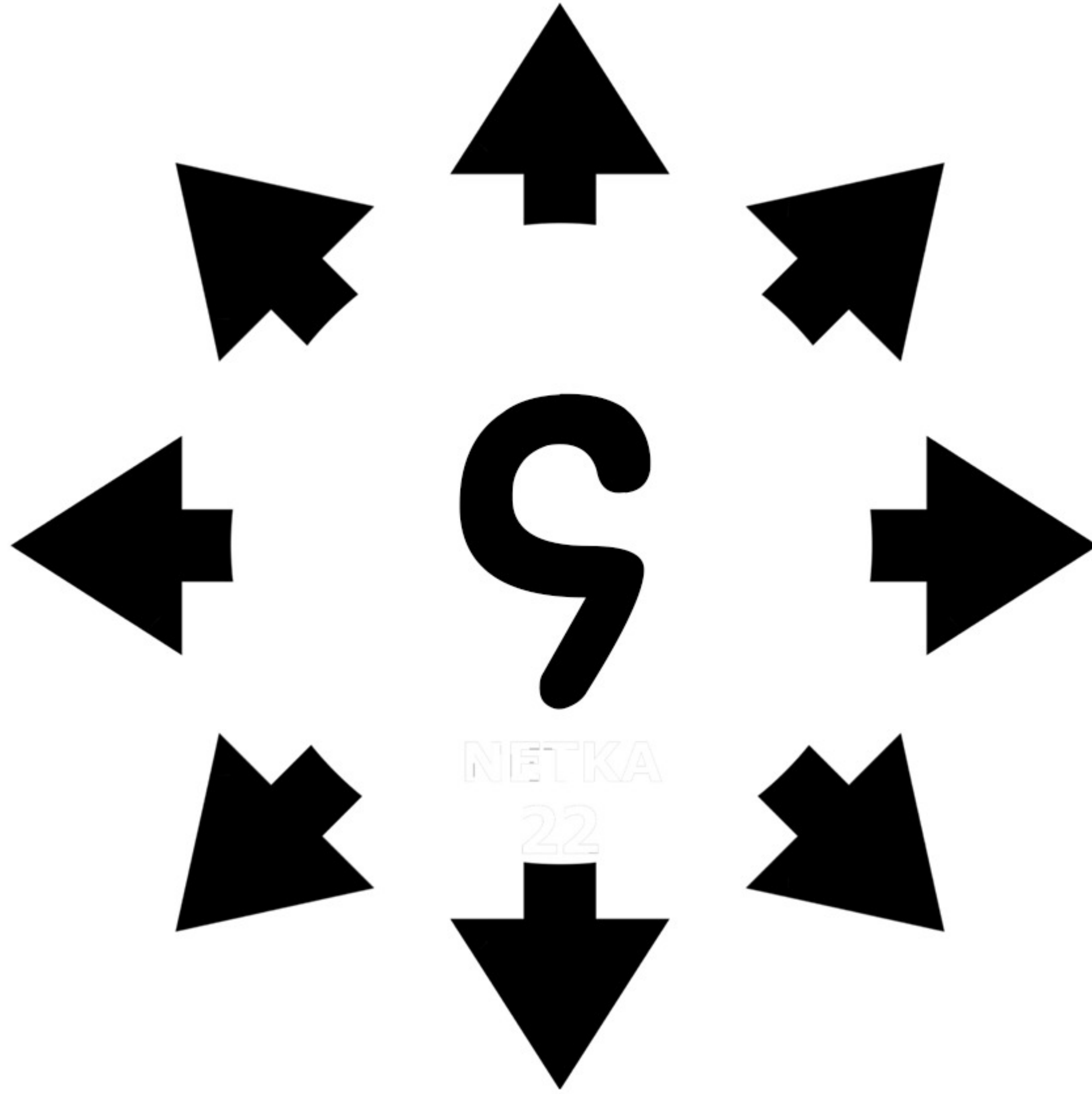
### اقتناع

علیرضا مومنی | یاسین خاکباز

موضوعی که امروزه در گفتگو و ارتباط با دیگران مورد اهمیت است تاثیرگذاری حرف ما بر روی دیگران و متقاعد کردن آنهاست.

در این طرح ما تکنیک‌هایی را به شما یاد می‌دهیم که در مواقعی مانند سخنرانی‌های مهم، استخدام کاری، فروش محصولات خود و... بتوانید سخنان تاثیرگذارتر و قانع کننده

تری داشته باشید.



# غرفه ۶

ذوودکاووی

تتوری بازی





## غرفه ۹

### خودکاوی

محمد مهدی جباری | علیرضا رحمانی | علیرضا ناصری زاده | محمدطاها محمدی

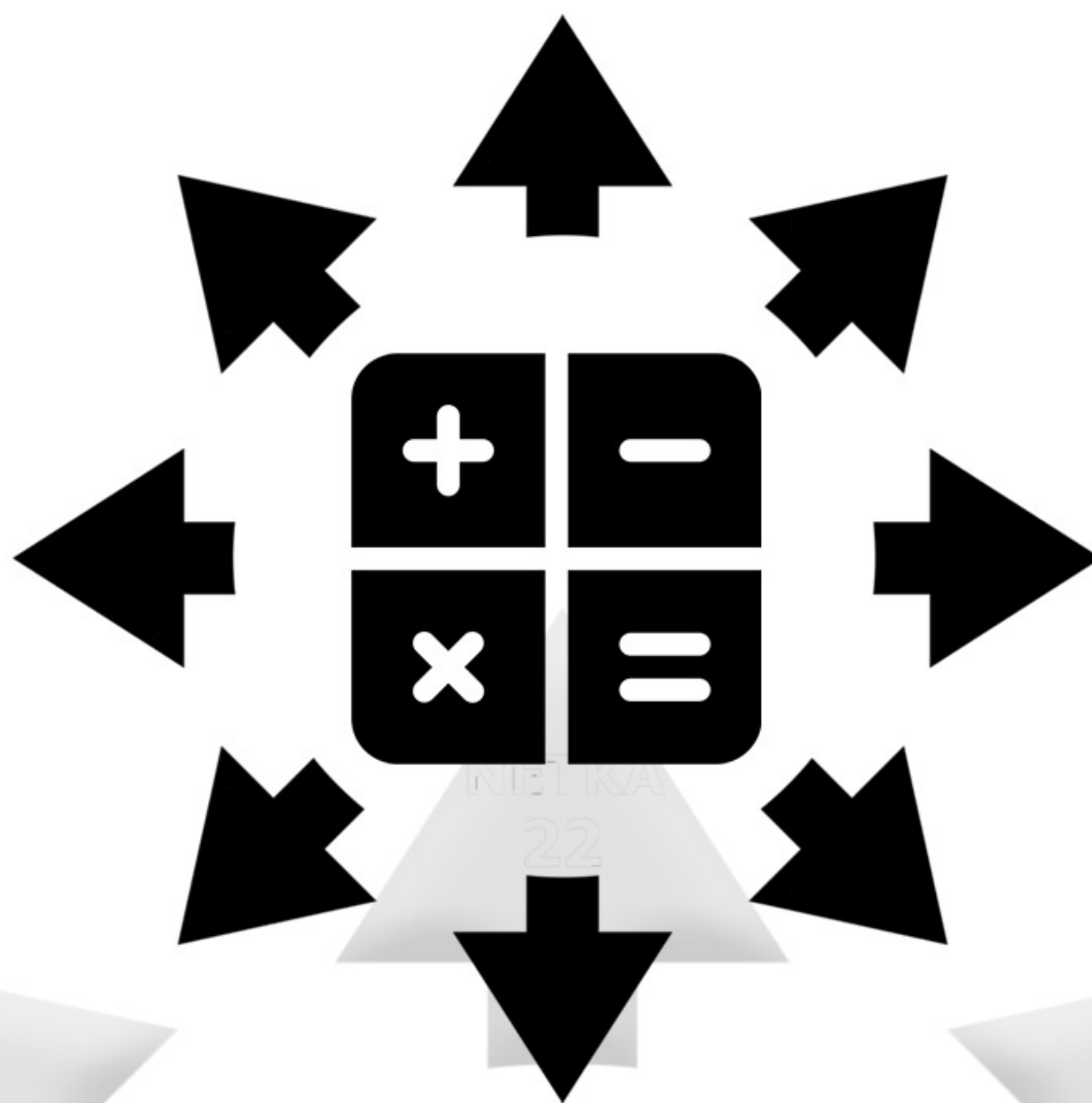
تا حالا این سوال براتون پیش اومده که چجوری میتونید خودتون رو بهتر بشناسید؟  
اصلا مگه آدم خودش رو هم میتونه بشناسه؟! یا اینکه چه ویژگی هایی هستن که

شمارو از بقیه متمایز میکنن؟

توی این طرح ما قصد داریم که با یه شیوه جدید و صدالبته جذاب، به این سوالات  
جواب بدیم.

شاید با بعضی تست های روانشناسی آشنایی داشته باشید که بعد از پاسخ دادن به  
بیشون، اطلاعاتی راجب درونگرا یا برونگرا بودن، منطقی یا احساسی بودن و ... کسب  
میکنید؛ اما در این غرفه خبری از سوالات خسته کننده نیست و در روند ارائه قراره

بوسیله یه سری بازی جالب و جذاب با شخصیت واقعیتون آشنا بشید!



## غرفه ۹

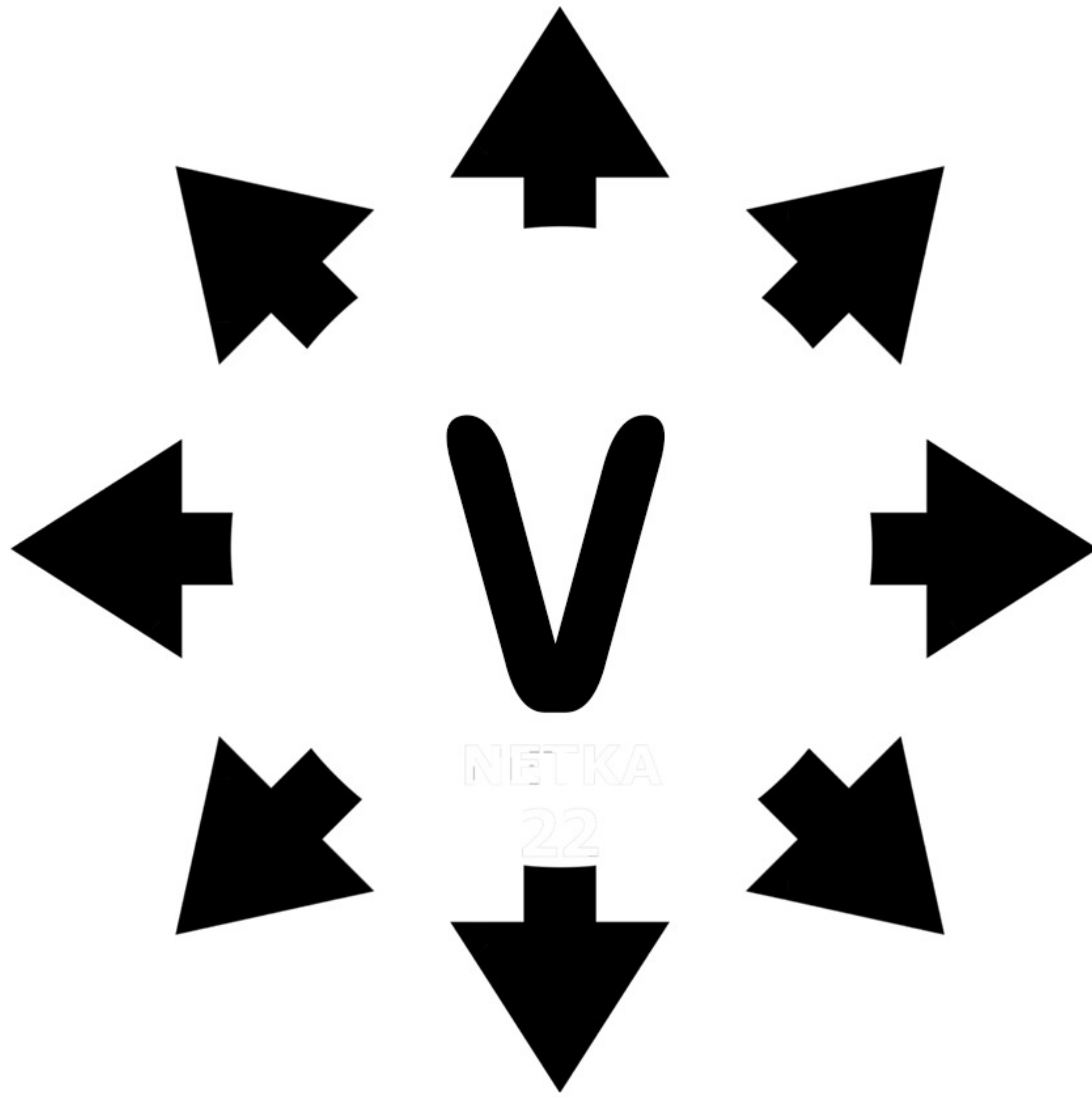
### تتوری بازی

محمد مهدی جباری | علیرضا شیعہ | علیرضا ناصری زاده | محمد طاہا محمدی

آیا تا به حال از خودتون پرسیدید کہ چرا رنگ پاکت خامہ سادہ صورتی رنگہ؟  
یا شاید براتون این سوال پیش اومدہ باشہ کہ چرا ما تو کاشون خودمون یہ  
بازار داریم بہ عنوان بازار مسگرا و افرادی کہ شغلشون مسگر ہست توی این  
بازار مشغول بہ کار ہستند. پس با ما ہمراہ باشید تا بتونید جواب این سوالا رو  
باہم بررسی کنیم.

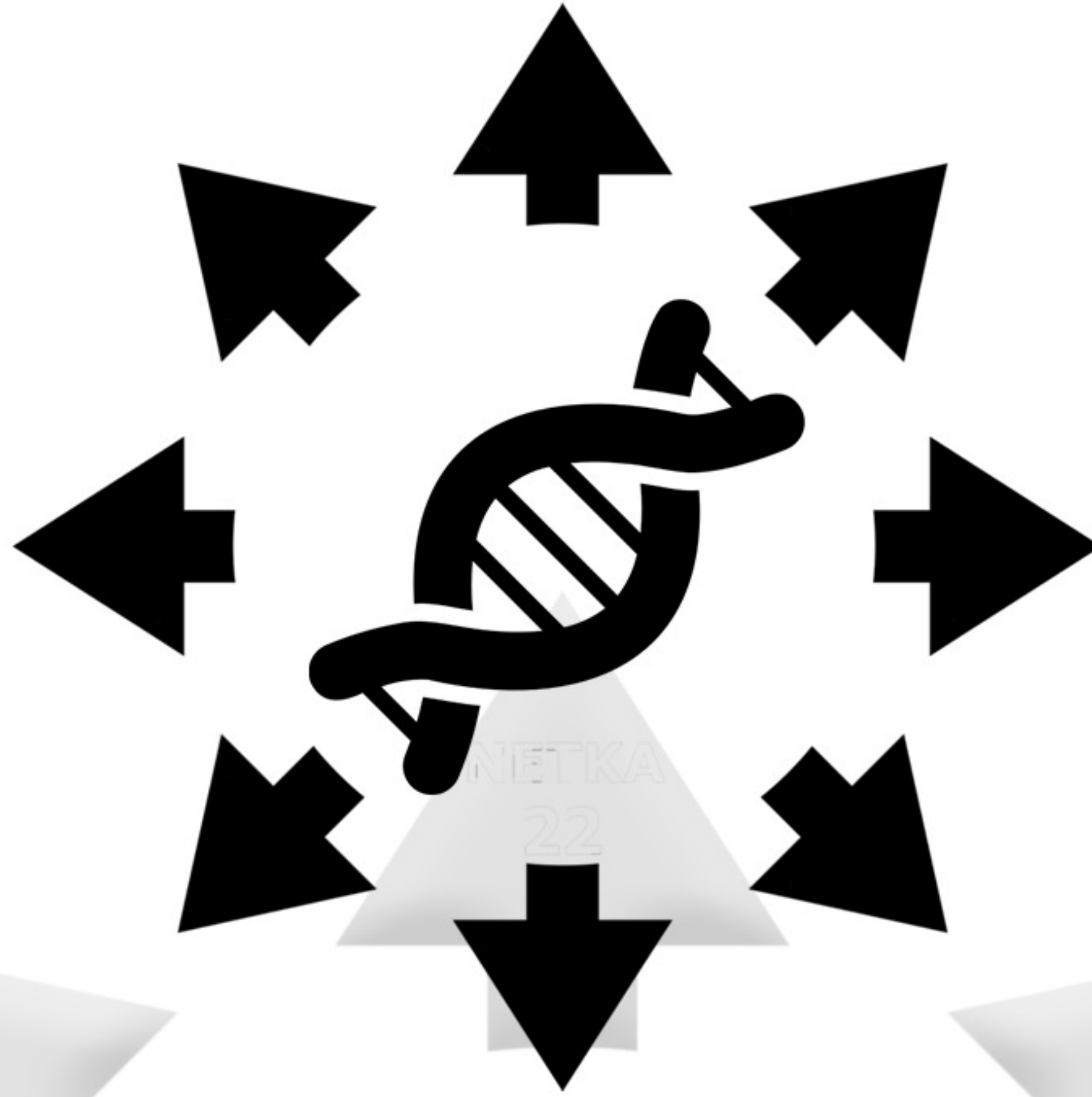
ما توی این ارانہ میخوایم نشون بدیم کہ ریاضی فقط بہ اعداد و ارقام ختم  
نمیشہ بلکہ میتونہ بسیاری از انسان ہا رو ہم نجات بدہ. شاید بگید چجوری ،  
اما بقیہش بماند موقع ارانہ....

ہمہ ما انسان ہا زمانی کہ یہ کاری رو با بازی انجام میدیم حس خیلی بہتری  
داریم ما ہم تصمیم گرفتیم باہم بازی کنیم و با بازی مفہوم و منظور خودمون  
رو برسونیم، پس خودتون رو آمادہ کنید برای یہ کار مہیج !



# غرفہ V

الکترو بیویژن  
مہاجرت یا مقاومت؟



## غرفه ۷

### الکترو بیوویشن

مهدی صباغیان | حسین محبوبی شاد | عرفان بلندی فر | علیرضا صادق زاده

امید به زندگی با طلوعی نو در تاریکی

در دنیا حدود ۴۰ میلیون نابینا وجود دارد که هر کدام استعداد خاص خود را دارند ولی مشکل نابینایی و اختلالات خواب آنها اجازه استفاده از استعدادشان را نمیدهد. نابینایانی که در خوابشان اختلال دارند نمیتوانند در کارهای شیفته یا کارهایی که نیاز به دقت و تمرکز بالا دارد کار کنند. این طرح دریچه‌ای نو به سوی زندگی عادی و خوابی تنظیم شده برای نابینایان می‌گشاید. به غرفه ما سر بزنید و با این ایده نوآورانه و آزمایش‌های جذاب آن آشنا شوید. ما در کنار شما طلوعی

دوباره را رقم خواهیم زد. پس با ما همراه باشید!



## غرفه ۷

### مہاجرت یا مقاومت؟

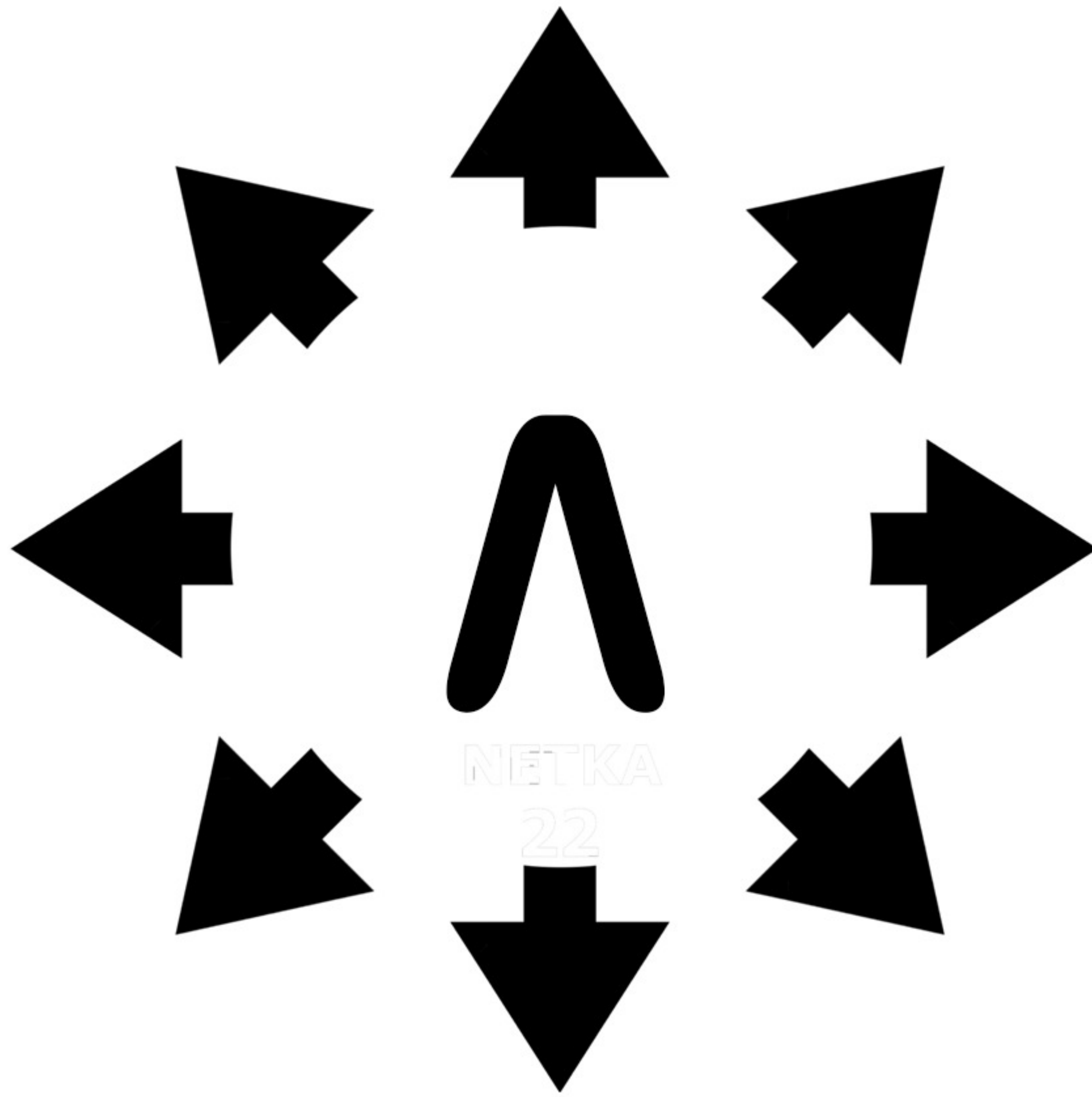
امیرعلی حسنی نژاد | حسن پرتو | محمدامین میراکبری

فرار مغزها، یک زخم عمیق بر روی جسم و روح ملت هاست که باعث می شود توانایی ها و استعدادها به دیگر سرزمین ها برود به نظر شما آیا راهی هست که بتوانیم این جریان را متوقف یا کندتر کنیم؟

آیا می توانیم شرایطی را فراهم کنیم که متخصصین درخشان به جای گریز از وطن، به ساخت و ساز آن پردازند؟

ما قرار است در این طرح به بررسی عوامل فرار مغزها و ارائه راهکارهایی جهت جلوگیری از آن پردازیم.

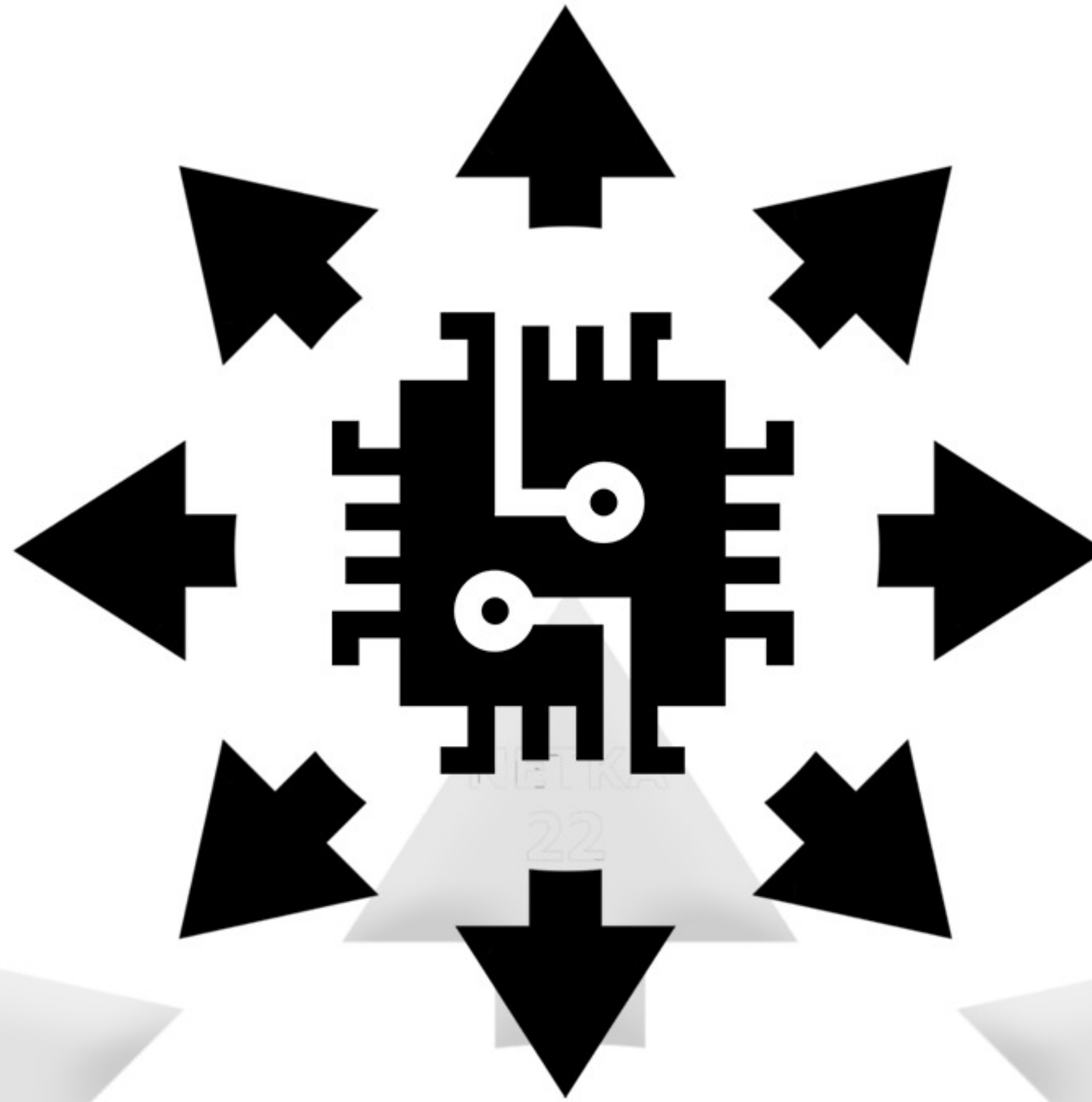
نتکا ۲۲



غرفه ۸

کولر هیبریدی

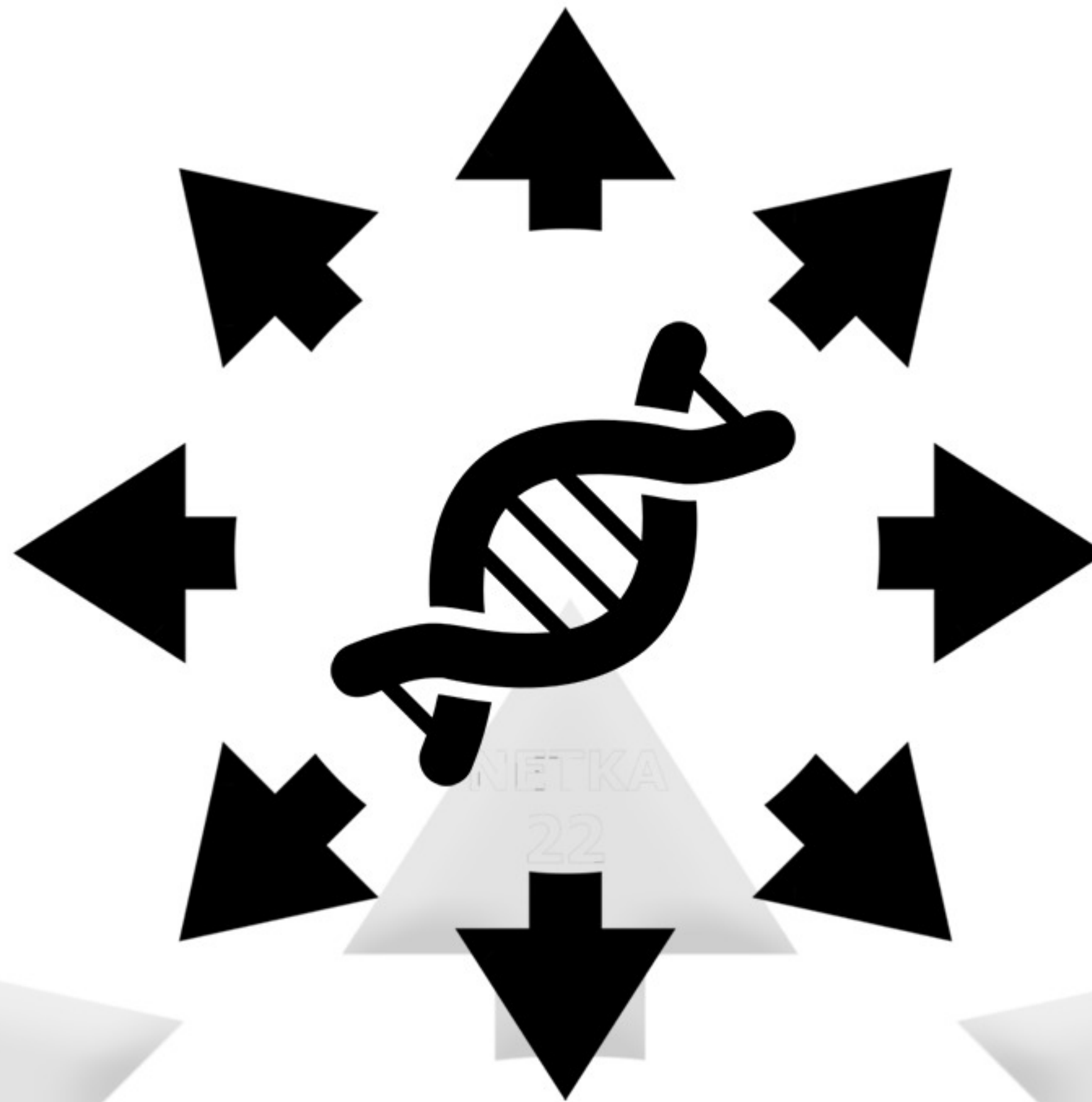
اسرار فاطره



## غرفه ۸

### كولر هپبریدی

امین نصیحت گزار | امیر حسین حقایق | سینا عبداللہی | ابوالفضل بخشیان  
در دنیای پر از تکنولوژی امروز، نیازمندی‌های ما برای راحتی و آسایش  
افزایش یافته است. به عنوان یک مهندس مبتکر، با افتخار به شما  
کولر هپبریدی را معرفی می‌کنم؛ یک دستاورد نوآورانه که ترکیبی  
منحصر به فرد از ایده‌های خلاقانه است. این کولر با طراحی منحصر به  
فرد و عملکرد قدرتمند، به شما تجربه‌ای بی‌نظیر از خنکی هوا و تصفیه  
هوای سالم را ارائه می‌دهد. با کولر هپبریدی، راحتی و سلامتی خود را  
در دستان خود بگیرید و لذت ببرید.



## غرفه ۸

### اسرار خاطره

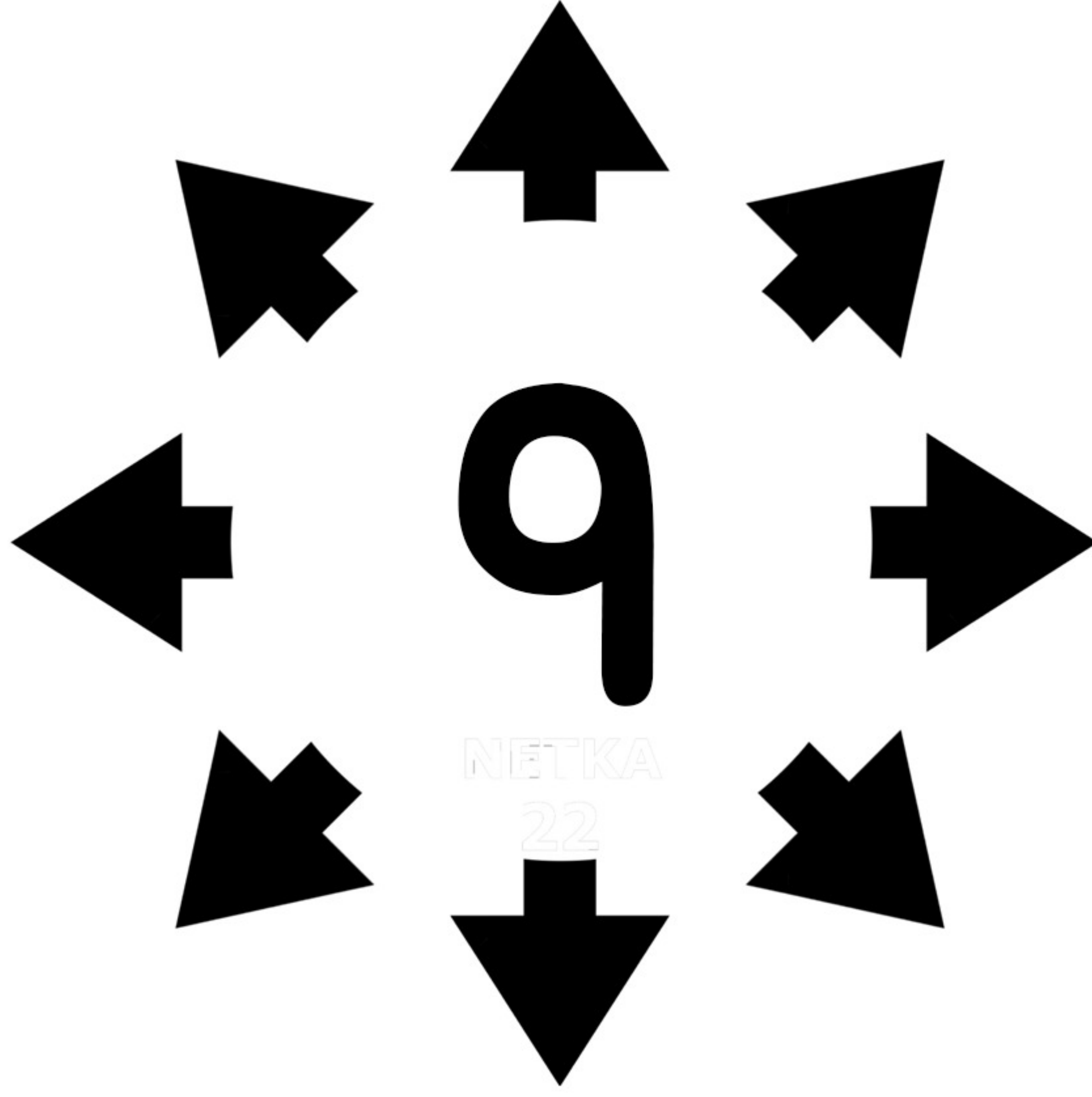
امین نصیحت گزار | امیرحسین حقایق | سینا عبداللہی | ابوالفضل بخشیان

آیا می توان گفت جهانی که ما در آن زندگی می کنیم، جهانی سه بعدی است یا اینکه بعد سوم، بعدی مجازی است؟ پرسشی که در ابتدا کمی عجیب به نظر می رسد اما دو دیدگاه مختلف را نشان می دهد. دیدگاه اول که تمام اشیا را در سه بعد طول، عرض و ارتفاع بیان می کند و دیدگاه دوم که همه جهان را در دو بعد خلاصه می کند و بعد سوم را حقیقی نمی داند. آیا می توان نشانه ای از این دیدگاه ها را در عملکرد بدن انسان یافت؟ اینجاست که موضوع جدیدی به نام هولوگرام را به صورت

عملی نشان می دهیم و به ارتباط آن با این موضوع پی می بریم...



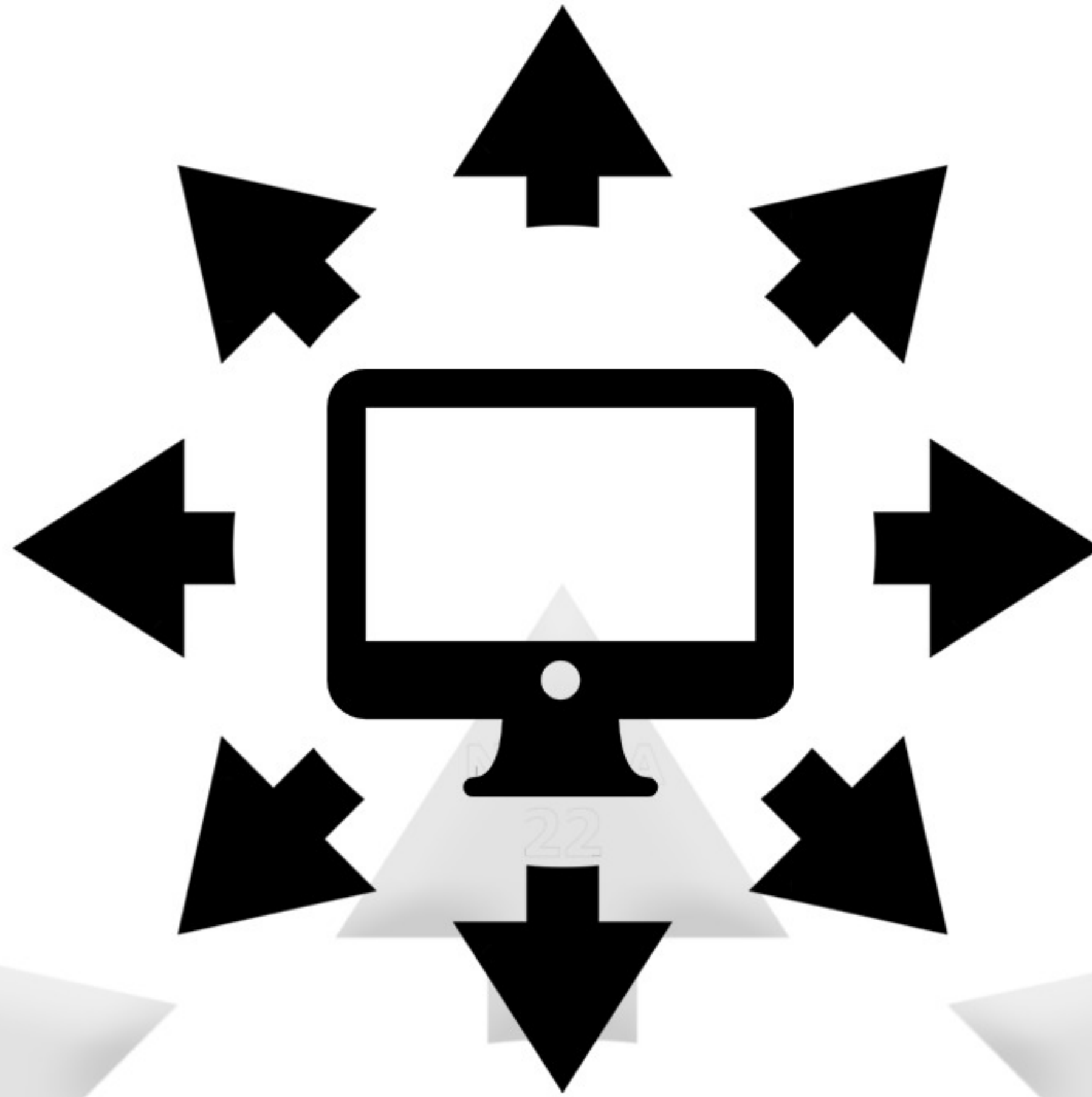
نتکا ۲۲



غرفہ ۹

می-تو

اسمارتیز



## غرفه ۹

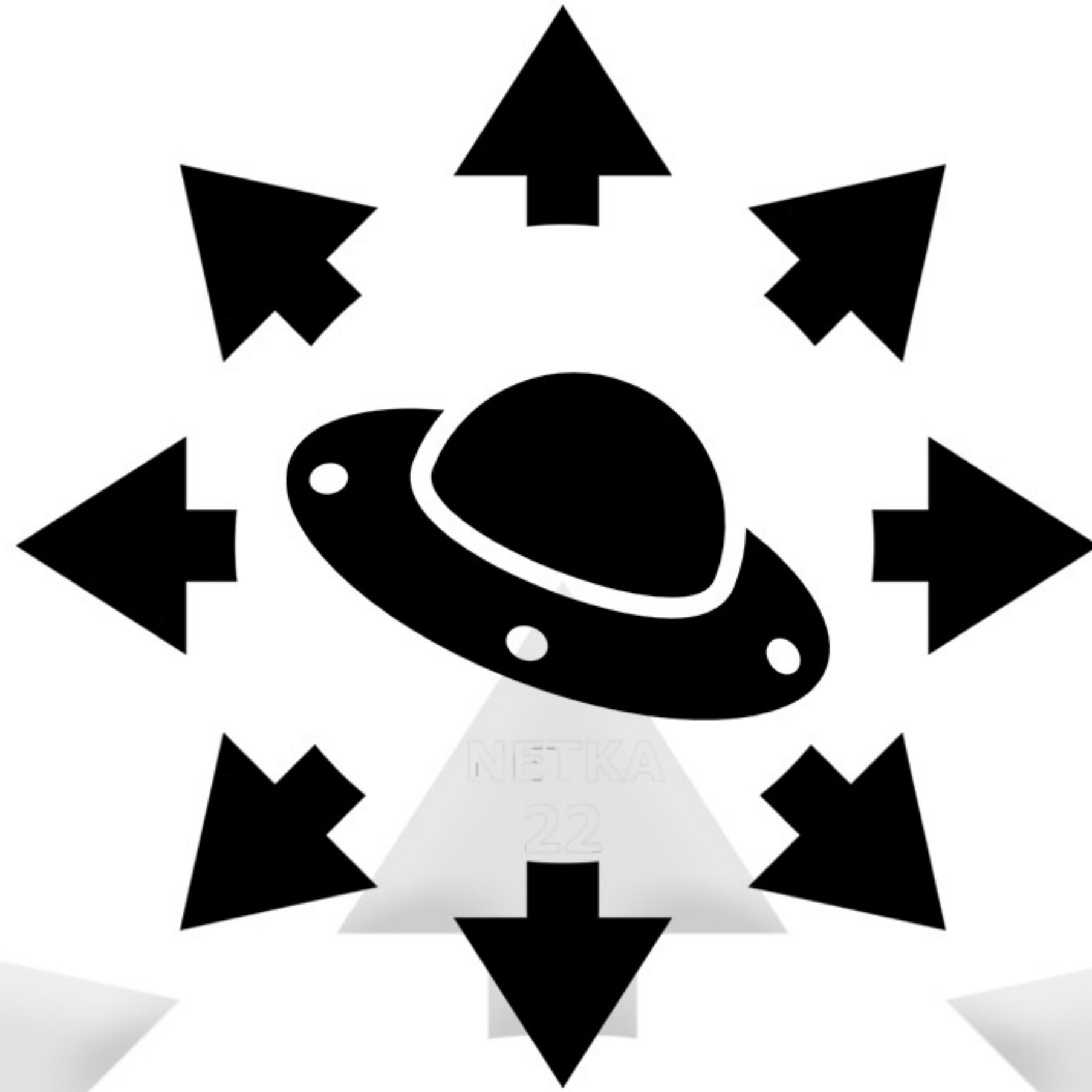
می-تو

راستین علیزاده

تاحالا شده پیش خودت بگی:

“کاش یه نرم افزار منتشر شه و بگه اون کاری که ما انجام ندادیم رو چند نفر دیگه امروز انجام ندادن . مثلا آخر شب پیام بیا که امروز ۴ هزار و ۵۰۰ نفر دیگه ورزش نکردن ، امروز ۶ هزار نفر دیگه هم درس نخوندن ، امروز ۳ هزار نفر دیگه نتونستن صبح بیدار بشن”

پس باید با می-تو آشنا شی...!



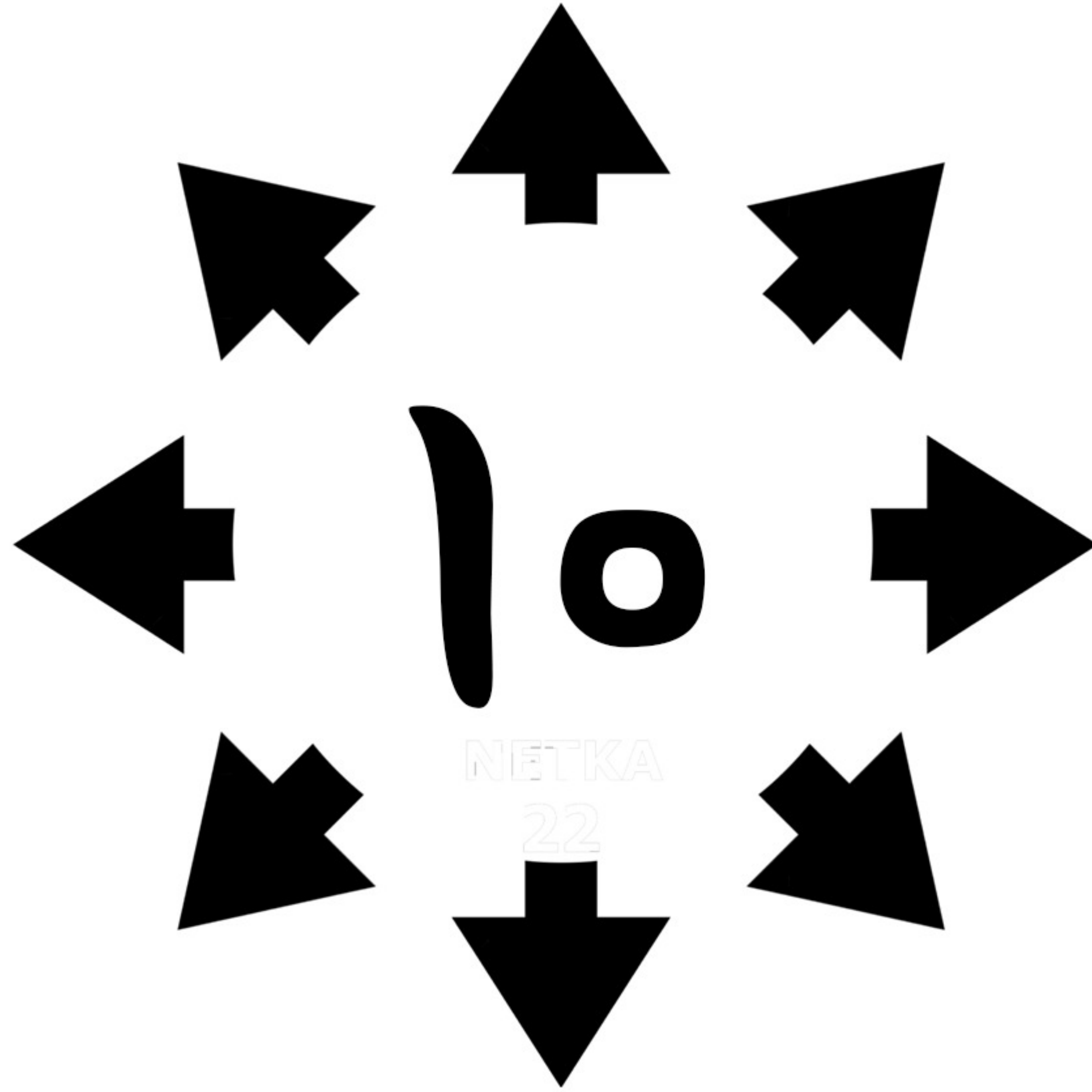
## غرفه ۹

### اسمارتیز

متین طالبیان نژاد | محمد تاج افروز | پارسا احمدزاده | امیرحسین عسگری

یک روز تابستانی در آمریکا و یک صدای مہیب سرآغاز یکی از مرموزترین رازهای جهان شد. حادثہ رازول و سقوط بشقاب پرندہ ، سریعا تیتریک تمام روزنامہ های جهان شد. اما چندی نگذشت کہ...

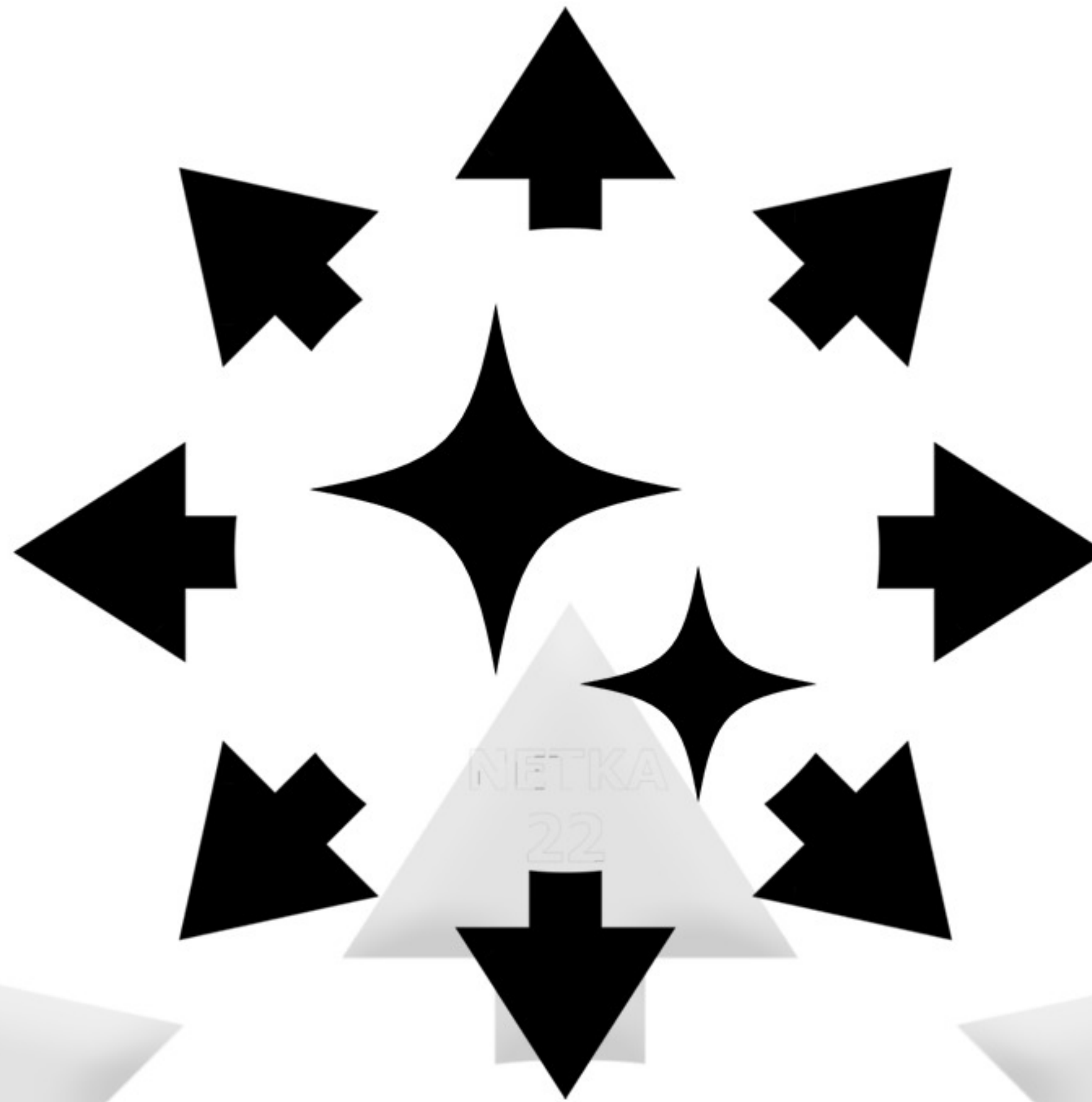
نتکا ۲۲



غرفه ۱۰

سیاره ایکس

بازیافت انرژی



## غرفه ۱۰

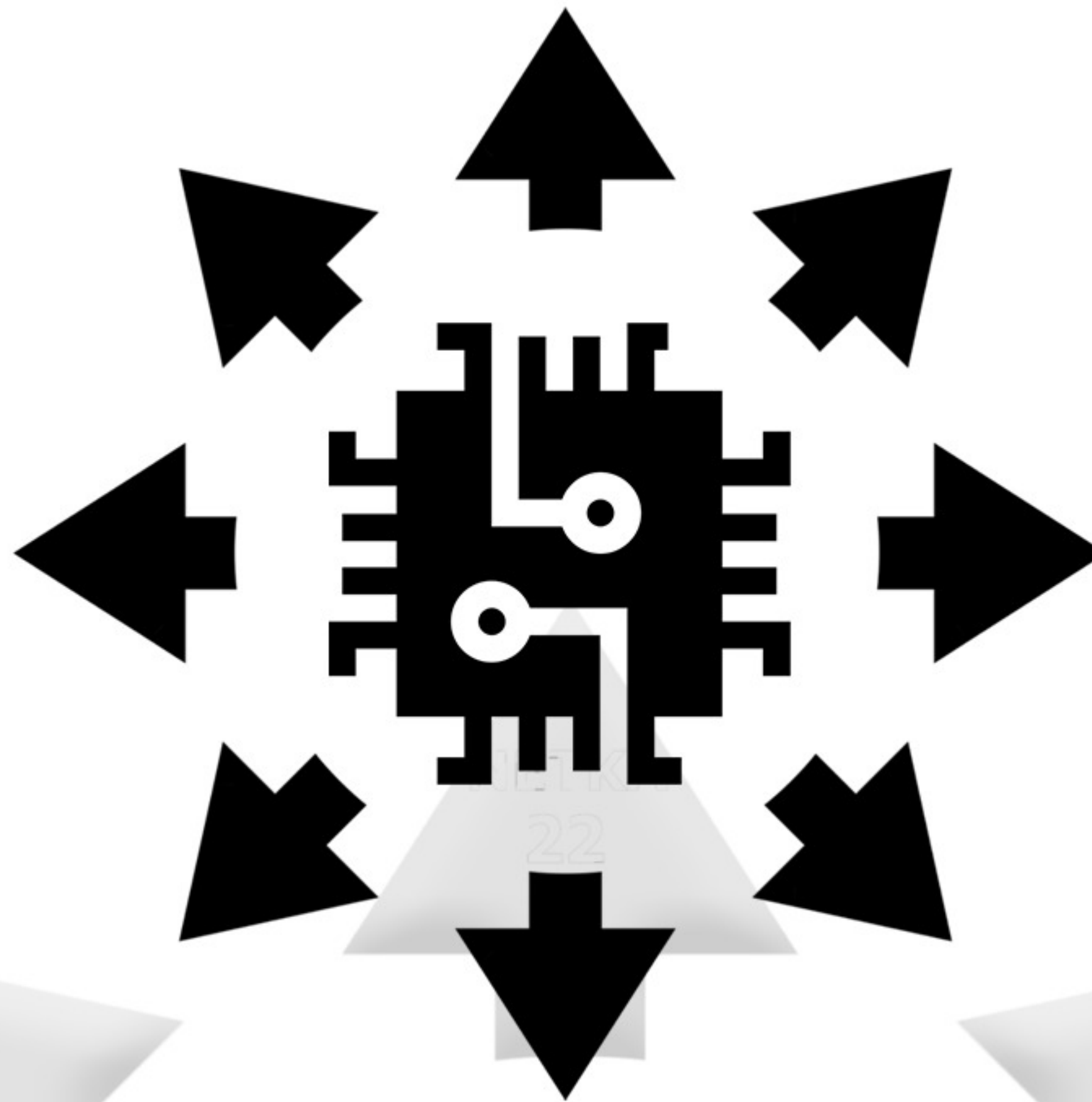
### سیاره ایکس

محمدرضا هادیان | علی رشنیقی | نیکان بخارائی

تا حالا چیزی در مورد سیاره ایکس شنیدید؟ آنانوکی ها چی؟ درباره اونا چیزی شنیدید؟

هزار سال پیش گونه ای از موجودات فضایی از سیاره ای به نام سیاره ایکس ، با علم غیرقابل باور شون به زمین سفر کردن و موجب تغییر انسان ها و زمین شدن. علاوه بر این ، سیاره ایکس دلیلی بر وجود کمر بند سیارکی هم میشه ؛ ما با نگاهی به کتیبه های سومری و ترجمه های زکریا سیتیچین از این کتیبه ها ، این ها رو به طور کامل براتون شرح میدیم.

پس توی غرفمون منتظر تونیم...!



## غرفه ۱۰

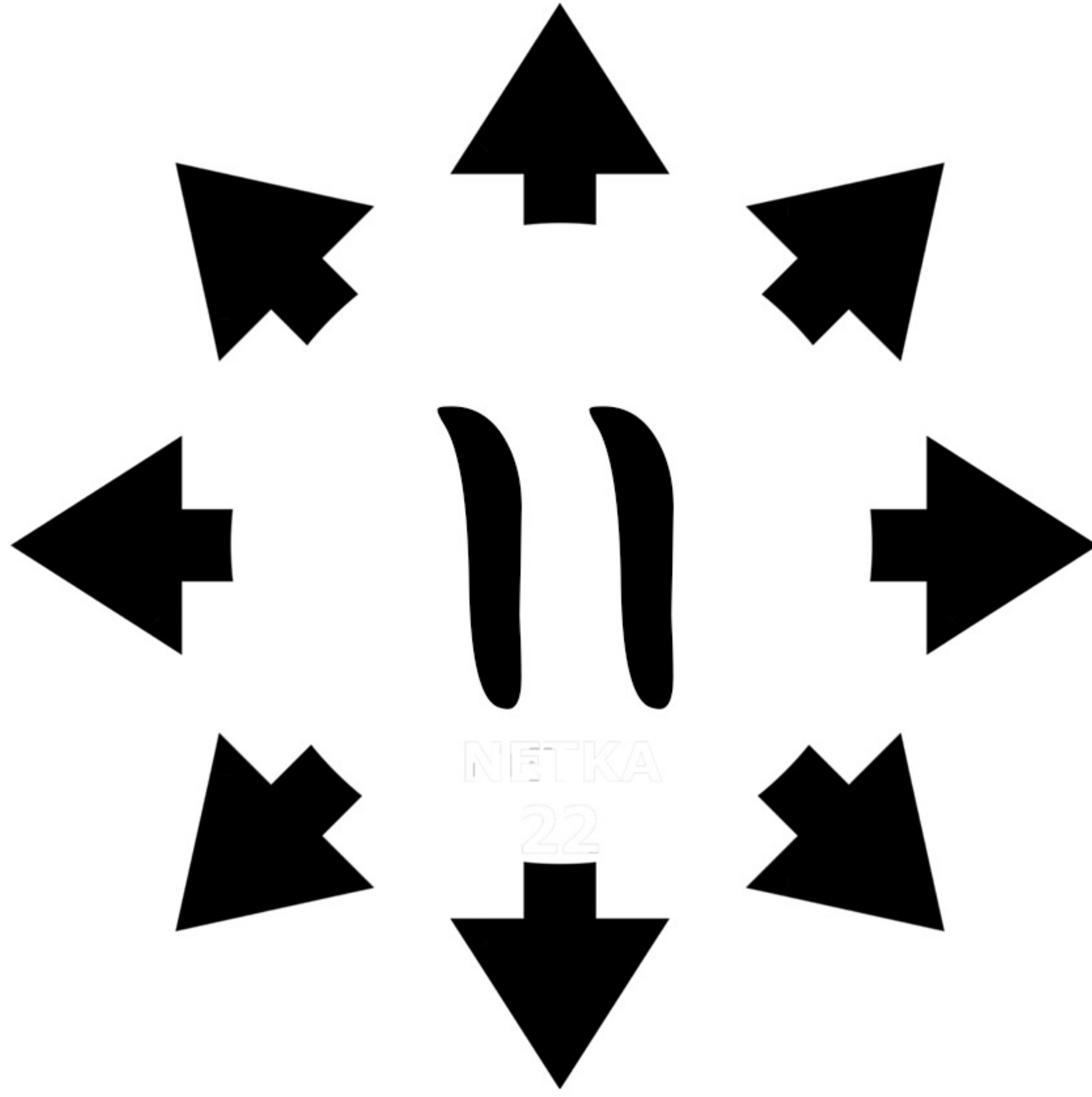
### بازیافت انرژی

علیرضا باقی مجرد | امیرمحمد شیخ زاده  
اگر از هر فردی بپرسیم که نظر شما درباره ۱۰۰ سال آینده چیست، یکی از نگرانی‌هایی را که بیان میکند پایان منابع فعلی انرژی است. اما باید چه کرد؟

برای این مشکل دو راه حل کلی وجود دارد: منابع جدید انرژی و جلوگیری از اتلاف انرژی.

هدف ما در این پژوهش راهی جدید و متفاوت برای حل این مشکل است که در واقع این مطلب مرز تکنولوژی کنونی و آینده جهان است.

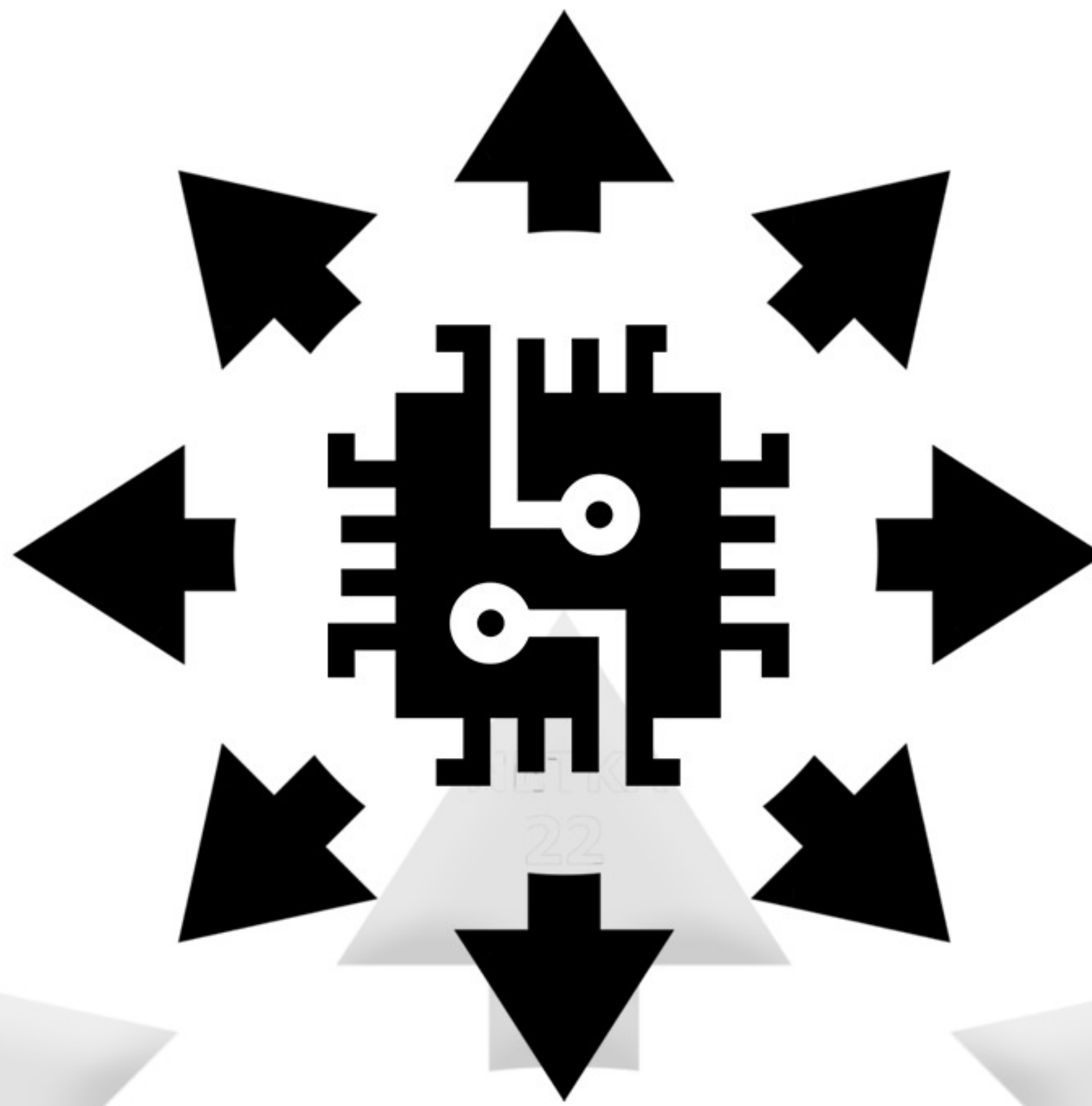
نتکا ۲۲



غرفه ۱۱

خانه ایمن

پنجره سلامت



## غرفه ۱۱

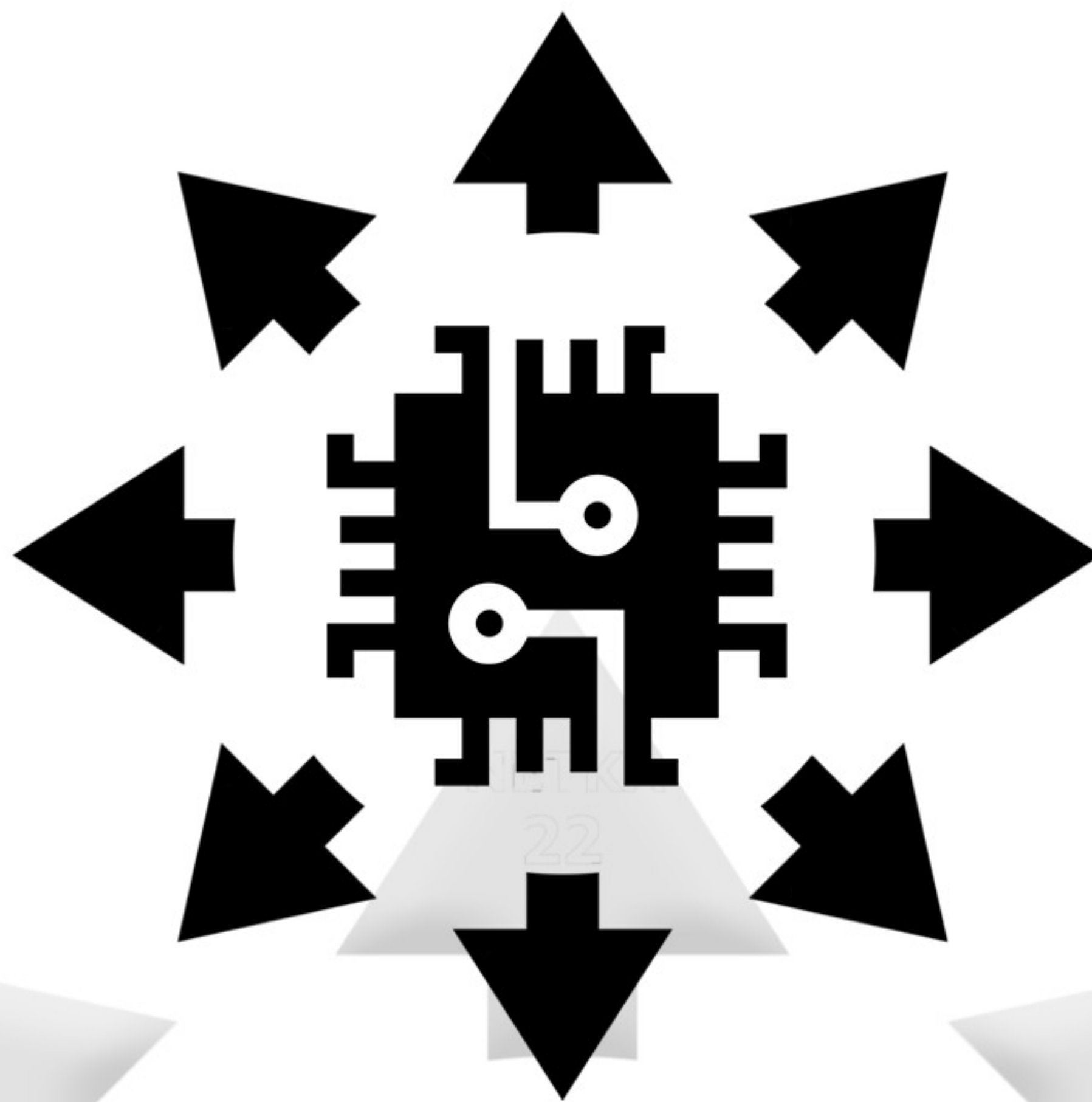
### خانه ایمن

آریا انواری | امیرعلی رحمانی | محمد مهدی شرافتی

طرح خانه ایمن با استفاده از علم مکاترونیک که برگرفته شده از تلفیق مکانیک و الکترونیک هست سعی بر بالا بردن ایمنی خانه و پیشگیری از سوانحی که بر اثر نشت گاز صورت میگیرن ، داره. این طرح با سنجش و تخلیه گاز و هشدار به صاحب خانه و تماس با سازمان های مربوطه

بحث وقوع حادثه رو هم پوشش میده .





## غرفه ۱۱

### پنجره سلامت

حسین پورامینی | یوسف اسماعیل پور | امیرعلی بابایی | حسین عباس زاده

این روزها با سوراخ شدن لایه اوزون مقدار زیادی از پرتو های فرابنفش و مضر خورشید وارد زمین می شود و ضرر های جبران ناپذیری بر انسان و طبیعت دارد .

طرح ما در واقع یک نوآوری هست که با الگو برداری از طبیعت و با استفاده از شیشه ای که بین آن گاز اوزون قرار دارد مانند یک سپر مانع رسیدن پرتو های مضر می شود، همچنین در کنار شیشه سنسور هایی برای کنترل

عملکرد شیشه وجود دارد....

نتکا ۲۲



سیاس

سیاس ویژه

کادر اجرایی و علمی

نتکا و آرتکا

## سیاس

با تشکر از کادر محترم دبیرستان شهید بهشتی ( دوره دوم )

جناب آقای دشتبانی ، مدیریت محترم دبیرستان

جناب آقای کاظم زاده ، معاون محترم آموزشی

جناب آقای هوشنگی ، معاون محترم اجرایی

جناب آقای مرکبی ، معاون محترم پرورشی

جناب آقای نجارزاده ، معاون محترم فناوری

جناب آقای رحیمی ، مشاور دبیرستان

جناب آقای حسینی ، مشاور دبیرستان

جناب آقای ایوبی ، مسئول خدمات دبیرستان

با سپاس فراوان از

سازمان استعداد های درخشان استان اصفهان

سپاه پاسداران جمهوری اسلامی

شهرداری شهرستان کاشان

ناحیه بسیج شهید فهمیده شهرستان کاشان

اداره آموزش و پرورش شهرستان کاشان

# نتیجہ

## سپاس

مدیر ہمایش: جناب آقای دشتبانی

دبیر کل ہمایش: پرہام فرہودی

دبیر اجرایی ہمایش: علی امیدی

دبیر علمی ہمایش: راستین علیزادہ

کادر اجرایی: علی کریمی - امیرحسین دلخوش - پارسا جزی - مہدی

بہمنی - احمدرضا جہانی نژاد - یونس مسعودیان - رہام مصلح -

امیرحسین شعبانیان - محمد جواد تدبیری

کادر علمی: امیررضا حاجی نوروزی - محمد امین عباسی - مصطفی

آقاپور - علی اسماعیلی - سالار ہاشمی - پارسا یاسینی

کادر موسیقی (نُتکا): علی امیدی (سرپرست) - علی قربان - رادین

لامع - محمدحسین شاطریان - ایلینا عرب سعیدی - بہنام بہروز -

عارف عنایتی - امیرحسین حقایق

کادر هنری (آرتکا): سجاد حق پرست (سرپرست) - محمدحسین

شاطریان - استاد جعفری مقدم - استاد اصالت منش - استاد

کاظمی - پوریا کدخدایی - استاد علیجان زادہ - استاد حاج جعفری

- استاد فرجی - استاد صابری - شایان فرہودی

پشتیبان های اجرایی: علیرضا شائمی - عرفان ایزدی - اشکان

قدوسی

پشتیبان های علمی: دکتر رسالت پناہی - دکتر جعفری - استاد

سیاہکاری - استاد علی بلندی - استاد طاہری - استاد شریفی -

مهندس عبائی - استاد مشمول - استاد حکمت پور جناب آقای

گرام - استاد ذوالفقار زادہ