

تتم قدرت ← منظوریم قدرت الهی است و معنوی بنام ستم انرژی

اصل بقا انرژی ← انرژی تولیدی سرد (برجودنی آید) و ازین هم نفی رود. (اصل بقا دما ده)

اول ← اصل بقا دما ده ← ^{سبباً} اصل بقا انرژی ← وصال اصل بقا انرژی

که می دارد روح منگی از انرژی بهیبت آوردن

و بالعکس

که این دلیل اصل است که قابل اثبات است

اصل ← که قابل نفی است (نظری تمسیت)

(یعنی توانم آن را بار اثبات جا بزم)

* ضامتی که در طبیعت وجود دارد می تواند است و قابل اثبات است

* تولید مصرف نداریم فقط تبدیل * انرژی یا بیکل دارد است یا بیکل انرژی و غیره شده داریم

فقط تبدیل می کنیم مصرف نمی شه. کد اثبات است ← اصل بقا انرژی

* برابر تبدیل انرژی ما به انرژی و وسیله تبدیل داریم. ← یا بواسطه تبدیل داریم

بله این واسطه هم تحت انرژی است هم نرم انرژی

یعنی ^{کد} سلاک یا سیم یا سیمه که دامنه تبدیل انرژی می شود
یعنی یک نرم انرژی با واسطه است

* تبدیل انرژی به انرژی یا سیم است یا بواسطه

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ملکوت دوقرانی \rightarrow انرژی انری \rightarrow تبدیل به انرژی مکانیکی

اما این ستم نیست واسطه دارد \rightarrow واسطه این صفا ملس است \rightarrow هم طارفت می رانم

بسی حسنه آخیری داریم دتوس انرژی دارد برعکس این هم حسین مهور (ارزانتر)

بسیاری هم داریم که ستم تبدیل می کنند \rightarrow واسطه صفت انرژی دارد ولی نرم انرژی ندارد

ش MHD (ارزانتر MHD) \rightarrow تبدیل ستم دارد.

اها در صله کدان هم بیان صفا می واسطه است دهم انرژی واسطه است

امیل بکی \rightarrow تلفات \rightarrow درسته که انرژی بجا دارد اما ورودی و خروجی آن ابر بلور نیست

خروجی از ورودی کمتر است و یک بی تلف تبدیل می شود. یعنی خود تلف نه است با هم

بسی رانندگی جمع وقت صبر نیست چرا اینگونه است؟ جمع کدام یعنی توان ثابت نهد.

* وی اصل فرایه است درجه جاست بی توان جای پایت که اصل دور کار برقرار نباشد

* سابق انرژی را نسبتاً استفا می کردند می نوردند واسطه نمی کردند (انرژی حراری)

سایع انرژی
حکم دارایی

ستم ندرت (انرژی)
ستم انرژی

میدان نیرو (تلفات) - هجوم مأموران ستم شاهی پهلوی به مدرسه فیضیه قم (۱۳۴۲ ه. ش) - آغاز عملیات فتح المبین (۱۳۶۱ ه. ش)

آنها در طبیعت در جود است

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳
۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷
۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱

- ۱- منابع سوخت فسیلی (زغال سنگ، نفت، گاز)
- ۲- منابع سوخت هسته‌ای
- ۳- منابع آبی (سدهای بزرگ)

3 منبع آبی

۱- کدال

(تجدیدناپذیر)

منابع انرژی

خام دارایی

سوخت فسیلی { ۱- کدال

۲- خردخرد

سوخت فسیلی { ۳- تجدیدپذیر

۲- تجدیدناپذیر

۱- انرژی خورشیدی

(تجدیدپذیر)

۲- انرژی باد

۳- زمین گرمایی

۴- انرژی خردخرد

۵- انرژی امواج

۶- انرژی آبی (کوچک)

۷- زیست توده

وسایل نواری

۲- خردخرد: مصرف به‌نواست و این اصطلاح
فقط است چون مدعی است
باید گفت تجدیدپذیر

(تجدیدپذیر)

۱- کدال = منابع کدال فسیلی
هسته

* همه منابع بالا ۲ مورد دارد است: ۱- فزاینده خورشیدی، فزاینده باری

و البته آبی کوچک / بقیه موارد تحت کدال خورشیدی هستند

و اگر شده باشد امتدادی است.

* ممکن است منبع انرژی باشد و این امر اجتناب‌ناپذیر باشد.

* استاده کردن یا نکردن از نفت، گاز، ... = به سببهای کدال انرژی.

خرام باری، خورشیدی (DG) ← کدال در سیاست دلتها به بدن به بکت

افزایش سهم انرژی باری، خورشیدی

البته این به معنی متوقف شدن روند توسعه منابع انرژی
کدال نیست.

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



انہری زین لہری ————— آستانہ دار انہری دافلی لہری زین ————— حرم عین زینہ دار
البتہ در عین سہی زیاد اعتقاد کی گئی ہے۔

* یہ انہری زین نامک نامک سن این است کہ حمد جاہودنداری مند، انہری خود زینہ زینہ داران است کی
در اردبانت در عین بادفرادان دارد۔ انہری زین لہری حمد حاجت، انہری عین ہمد در عین ہمدی ارد
وکی حمد عینی؟ جاہودی کہ حمد آب نام است عین کمر است۔
انہری خود مدد و علاج دریا حمد انہری شدہ، خزانہ زینہ ارد 2۔

نام آبی نہری ————— حمد ہما (انہری نام) / انہری آبی نہری نام ہما جو ہما کی ہو خانہ ہما
لہ سند دارد۔ ————— نہری نام ہما جریانی ————— کی ہو خانہ ہما حمد نہری نام ہما جو ہما کی ہو خانہ ہما
کی لہ سند دارد وکی ہو خانہ ہما ہما ہما کی ہو خانہ ہما حمد نہری نام ہما جو ہما کی ہو خانہ ہما
جریدی یا آبی کوئی ————— حمد نہری نام ہما جو ہما کی ہو خانہ ہما حمد نہری نام ہما جو ہما کی ہو خانہ ہما

* زینہ کو حمد نہری نام ہما جو ہما کی ہو خانہ ہما حمد نہری نام ہما جو ہما کی ہو خانہ ہما
ہم نام نہری نام ہما جو ہما کی ہو خانہ ہما حمد نہری نام ہما جو ہما کی ہو خانہ ہما

* ہم نام نہری نام ہما جو ہما کی ہو خانہ ہما حمد نہری نام ہما جو ہما کی ہو خانہ ہما
ہم نام نہری نام ہما جو ہما کی ہو خانہ ہما حمد نہری نام ہما جو ہما کی ہو خانہ ہما

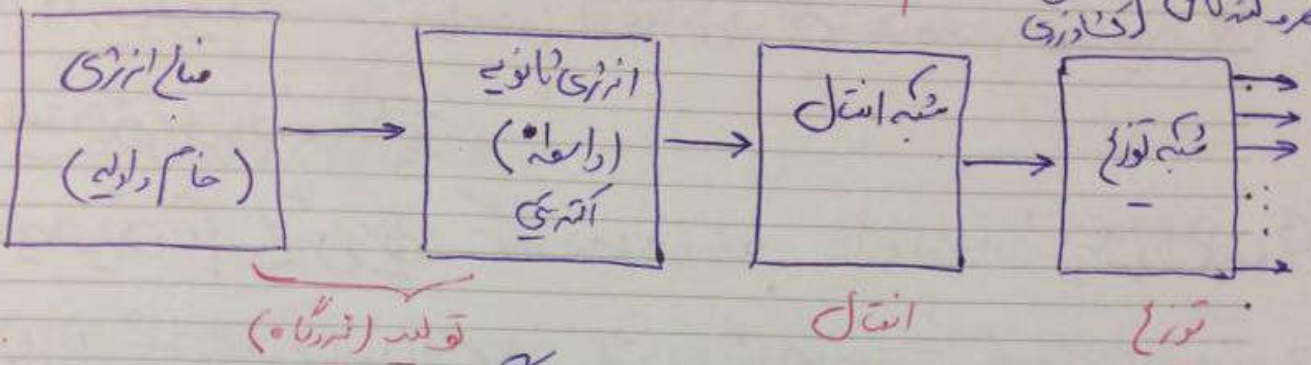
ان مجرہ ہم نام نہری نام ہما جو ہما کی ہو خانہ ہما حمد نہری نام ہما جو ہما کی ہو خانہ ہما
ہم نام نہری نام ہما جو ہما کی ہو خانہ ہما حمد نہری نام ہما جو ہما کی ہو خانہ ہما

ش	ی	د	س	ج	پ	ج
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



بهای نوع مصرف این سیم بندی ها نیست
سیم انتقال یا شبکه انتقال

مفید ۱
۱۳۳۶/۱/۵
جاری و مالی
صنعتی
مصرف کننده مالی
کسادری



حد انرژی را تبدیل به یک انرژی می شود، آن داسطه می گویند.
که در واقع ما تولید داریم تبدیل

داریم

سیم قدرت (شبکه قدرت)

* شبکه انتقال درست است اما شبکه قدرت معنیرسانی رساند شبکه سیم قدرت

سیم قدرت مثل حد موارد است که مجوز بالا ما را انرژی دایمی (داسطه) می گویند سیم انرژی
انرژی، ریزش انرژی (مداخات، اصطلاحات حساس)

سیم حامل ابنة التیرنگاه = مجموعه می شود سیم

به یکدیگر وقتی گفته می شود سیم مدار است = مواد شبکه انتقال حال انرژی تولید شبکه قدرت

منظور همان سیم است. یعنی اصطلاح است مثل تولید، مصرف نه تولید داریم، نه مصرف.

* توزیع خودش تولید دارد، نه تولید

چرا ما داسطه انرژی را می گویند؟

تبدیل انرژی و ... سیم در خانه را می توانیم آنرا سیم می گویند

فروردین	د	س	چ	پ	ج
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶
۲۸	۲۹	۳۰	۱	۲	۳
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۲۹	۳۰	۳۱			

* داسطه یعنی خود انرژی داسطه سیم است نه سیم یا تابلو اتصال

نیت

اول در روشنی



انرژی الکتریکی مستقیماً استند نمی شود مابین انرژی الکتریکی و انرژی حرارتی می پردازیم پس انرژی

الکتریکی باید تبدیل شود ← خود انرژی الکتریکی را به طور مستقیم استند نمی کنیم واسطه است

حرارتی به عنوان واسطه در تمام آغاب نه (۸) چراغ خیردستبر استند در سده ← در دلیله نموده

دلیل دیگر ۱- مقادیر توان الکتریکی

دلیل واسطه بودن انرژی الکتریکی ۲- خواص دینامیکی

۳- سرعت زیاد سیگنال الکتریکی

۴- تلفات کم / ماندن بار در بالا

* مکانیک توان در کولمبین کد در محدوده MW است (توان - MW)
 $\frac{P}{\text{توان}}$

که از خطوط انتقال با خواص لوله ترها با سرعت زیاد بار در بالا این حالت امن تر است

الکتریکی به عنوان واسطه

برای کاهش تلفات توان
در بار بالا بودن

* برابر بالا بودن بار در یعنی کم بودن تلفات توان
 $\Delta P \propto \frac{P}{\gamma^2}$
 ΔP تلفات
 γ تلفات

برای اینکه بار در بالا باشد ← تلفات در مقادیر تلفات می شود

مابین بار بالا بودن ← تلفات در مقادیر تلفات می شود

همه فواید سرعت و مابین بار در حالتی محلی صورت میگیرد

- مشارکت - مشارکت - مشارکت

400 KV

230 KV
132 KV

63 K

20 KV
400 KV

ش	ی	د	س	چ	پ
27	26	25	24	23	22
21	20	19	18	17	16
15	14	13	12	11	10
9	8	7	6	5	4
3	2	1			

در حرات الکری ات و صراف رقی ات .

نوعی سیم ۲ نوع می تواند باشد AC و DC ← اولین کسبه دنیا DC بود چون ژنراتورها DC بوده . اولین ژنراتورها DC بوده / اولین کسبه هم می خدایان را تعجب نکرد DC و سیم

نمودار گد برای مقایسه AC و DC

تبدیل DC ← AC

$$P = m v I \cos \phi$$

لکه تعداد فاز
فازی

توان دریم چند فاز بات است در یک بلور

بابت نیت

در AC توان حالت است (توان در DC و چند فاز بات و در یک فاز بات نیت)

توان تناسب با تعداد فازها ← هر چه تعداد فازها بیشتر باشد قدرت بیشتر است اما

عبث اعتقادی هم باید در نظر گرفت

مباحث لغت شده } ۱- نیتی
۲- حد ۲- توان با هم باید داشت
۳- اعتقادی

هر چه تعداد فازها بیشتر می شود توان بیشتری می شود و از لحاظ اقتصادی

تعداد یعنی و است ۳ فاز

حال اگر فازها بیشتر شود ۶ فاز ۳ فاز ۳ سیم ۶ سیم ۳ فاز ۳ فاز ۶ فاز

ش	ی	د	س	ج	پ	ع
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳
۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷
۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱

ژنراتور ۶ فاز ۳ فاز نظر اقتصادی است .

سایرین و افتاب شده . پس سیم ۳ فاز مقایسه است .



بعضی جاها ۲ فاز و ۶ از هم ندارند داریم اما برآیند آنها این کارهای هم

(آنها ۳ فاز ۶ فاز یا ۲ فاز)

آنها برآیند آنها ۲ فاز است

برآیند آنها ۲ فاز است

* مصرف کننده ما هم عدد ۲ فاز

* مهم ثابت بودن توان است که در ۲ فاز هست است

از نظر ولتاژ مصرف کننده نیاز دارند ۲ بی در ۲ متر مربع داریم:

تک فاز ۵۰ Hz ۳۸۰/۲۲۰
۱۱۰۰ ۶۰ Hz

تک فاز ۲۰ kv هم داریم ۱۱ kv / ۶ kv ممکن است داشته باشیم. جابجا در سطح نمی خورد

بارت داریم فولت کد این با ۶ kv می بیند و بعد ۱۱ kv تبدیل می شه به ۲۰ kv

یعنی اگر

* در کشور ما در توزیع همه جا ۲۰ kv فقط در بوشهر است که ۱۱ kv است آن هم به دلیل نایب شبکه توسط انگلیس.

البته در کارخانه ها ۶ kv ، ۴ kv دارند (چون آنها دارند -) قدرت زیاد و عوامل زیاد

جاست می تواند کسوف را با این برد.

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳
۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷
۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱



فرمانی می‌دهد ۵۰ می‌دهد؟ و یک جریان مستقیم به بیمارستان تبدیل می‌شود. فرمانی است که
محرم در استان روستایی چون مصرف غالب تمام کشور را به مصرف می‌رساند.
روستایی است. [بوتلر ۱۱۸۷] زدن ریه در ریه (آن (کامپرسور) (اصطلاحات)

* از تدریس 50Hz و 60Hz بوده و به نیمی که عرض کرد.

* صراحتاً شده (در) در جریان بیمارستان با هر طوری باشد که لازم است چک کردن
اگر فرمانی که از حوی باشد چک کردن می‌شود. اگر 30Hz بود چک دیده
می‌شود.

فرمانی بالاتر به تمام بیمارستان ۵۰ / ۶۰ آفتاب شده

حتی خون کردن تمام واحدها حتماً دارد چه به هر سیستم خارجی که از برای ریه افزاری

۱- بازده بالا چه تولید داشته باشد چه تریج درجه بالا

۲- بازده وسیع قدرت

۳- قابلیت کنترل

۴- قابلیت حمل

۵- سبکی و زیست‌محیطی

۶- قیمت و نگهداری ساده

۷- آفتاب‌زدی بودن

سایر دلایل مناسب بودن

از تریج الکتریکی

ش	ی	د	س	ج	پ	ج
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳
۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷
۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱



تج قدرت در حال تکامل و توسعه و اندک است. به تقاضای انرژی انسانی می‌باشد.
(در سال ۱۳۸۰ به بارش‌های الان با توجه به میزان انرژی کم شد و در اصل)

با توجه به اینکه دستی به منابع جدید نایز می‌باشد که خود را توسعه می‌دهد.

* ولذا ابعاد هم ابعادش وسیع است

* نیز رتبه‌های هم دنیایی ساخت دست به تج قدرت است.

۲- به هم می‌رسد: این تج قدرت در طول زمان = ابتدا کوچک بود بعد به هم می‌رسد

مثلاً هر جا در دنیا توان برسد حمایت مناسب

یا نیز رتبه. دسته‌ای با حمایت مناسب (به نیاز SKM اطلاعات نیز رتبه)
دسته‌ای کم‌نیاز رتبه‌های کم‌تر
نیاز رتبه. جاری با روش‌های آبی خواهد بود. نیازهای مازاد که آب باشد

نکته: منابع از مراکز صرف در دست ← به این دلیل نمی‌توانند به کار

مراکز تولید، مصرف و انتقال و شبکه توزیع حد به هم وصل اند.

۳- رفتار هم قدرت تج ضعیف است. بلا استثنا

۴- قدیم رتبه به بودن افراد هم:

در هم می‌ریزد (مجموع) به اصلاح به گونه سال ۱۳۸۰

مثلاً ۱۳۸۵ (مثلاً توزیع) به حرسای رتبه

به سال متعلق ندارد

ش	ی	د	س	ج	پ	ح
۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
۸	۲۹	۳۰	۳۱	۱	۲	۳
۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
۲۹	۳۰	۳۱				

۱- انا هم قدرت استغاثت به هم میرسد است در هم قدرت مانده را به بی برستی دارم و
۲- در آن ترن مندرگا و کنه اس جدر جدر دارم. ستم های کنه مندرگا به رعد به بیجایی
۳- وصی دشمن ترنم رفته دشمن ترنم کنه ستم جدر کنه ندم افزاری.

بسم برستی چرا (۸)

دین دین مهم ستم قدرت

- ۱- بسم برستی
- ۲- انا دین دین
- ۳- غرضی بودن
- ۴- قدم جدر بودن

صلیة فوق
۱۲۹۵/۷/۹
دین دین ستم قدرت

۱- بسم برستی مثال ۱- اول ۲- انا ۳- تدرع است

بسم برستی یعنی درین کشور نابع انرژی که بصورت نیروگاه در صاف مختلف کشور اند هم به یکه اند
جلوه ستم قدرت به وجود آمده است و توسعه یافته است (۸) انا اونی ستم ستم های کوچک

حزاد هم برسته بوده [کتاب تاریخچه صنعت برق (۱۵۰ ساله است)]

[اونی مارخانه تهران - در مرکز شهر (منا یا امیر شهر) (حزین بن)]

[قدیمی ترن مندرگا بها صفت / صفت مندرگا / تر بار]

فروردین

ش	ی	د	س	چ	پ	ج
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31