

۲۴/۱۱/۹۰ : micro grid

۱) اطلاعات در کجای سایت است؟

در سایت این فرشته ها را می گذارم:

www.farzadrazavi.com

courses

فارسی microgrid

نمات پروژه ها و جزوات و عکس

این صفحات

طریقه نمونه
نمونه پایان ترم: مفهوم

نمونه: شبیه سازی

نمونه: مقاله که در ارائه درس و پروژه انتخاب و ...

۲) مشکلات دانشجویان ارشد

مشکلات زبان

شبیه سازی

کار با نرم افزار debug

تحلیل نتایج

یادگیری search → حواش و حواش بر شروع چند فرقی

review paper ⇒ review

paper انتخاب

نمونه نتایج و شبیه سازی

مقاله ای به نو

اولین

نوشتن خالص یا ای ایم → نوشتن مقاله
یا ای ایم → ترجمه

اولین

www.farzadrazavi.com (۵) روش یادگیری نرم افزار است
useful info
software له فیلم آموزشی source

برورد
انتخاب

رای کارم:

www.farzad
courses
microgrid

آیا

علمی چیزهایی می توانم paper را شروع کنیم
از همین جمله اول می توانیم شروع کنیم
زمان ارسال نمرات ۲ ماه بعد از پایان ترم

فیزیک
موضوع
view

کار و جزوات و عکس
لازمه پایان ترم: مفهومی
لازمه: شبیه سازی
گزینه: مقاله که در ارائه
درس و پروژه
انتخاب و ...

جمله بعد

هدف اصلی این درس چیست؟

- ۱) کسی با کل موضوع آشنا شوید (نایمنو)
- ۲) با فرم افزایش آشنا شوید.
- ۳) با روش تعیین آشنا شوید و مقاله نویسی
- ۴) کاری در راستای نرفزونان انجام دهید

به مقاله
دهد.
شده باشد.

debugging

مقاله
موضوع
review
انتخاب
پیدا
ایده نو
سهم

④ اولین قدم این چیست؟

اولین قدم مشخص کردن حول و عوش

پروژه ارشده است. چون باید مقاله خود را

انتخاب کنید.

مقاله نوشتن
ترجمه

www.farzadra
useful in
software

⑤ آیا نرات میس هستند؟

خیر. اگر کسی بتواند در مدت زمان سریعی

موضوع تر خود را انتخاب کند و search و

review و انتخاب paper را تا اولین

حاله بعد عید انجام دهد می تواند کلیه لازمه

به مقاله مربوط برای رساندن به ترجمه انجام

دهد. البته باید این مراحل کم و قبل از عید شروع

شود باشد.

پروژه شروع کنیم؟

را به شروع کنید

بعد از پایان تر

چیت؟

شناشورید (نامنو)

شورید و مقاله نوی

دندان انجام رسید

①

کلیه

انتضا

گن

بر

②

انتقا

دع

کتل

دیر

زود

۱) چه مسائلی باعث اذیت شدن من می شود؟ انتظار چیست؟

یکی بران وضعیت کار مقاله از هفته پیش تا این هفته
انتظار دارم داشته جو وقت خوبی برای کار تحقیقات
بگذارد و گرنه همان سیم ۱۰ و ۱۱ و ۱۲

برای اینکه از ۱۱ و ۱۲ خارج شوی باید مرا متقاعد
کنی که دوست دارم به تحقیق بکنی. سطح شاخصاً
مهم نیست.

۲) چه سواری بر روی عمره تا تأثیر ندارد؟

- انتقاد: خیلی خوشحال می شود + خراب بودن: خیر
- دعای لطفی: خیر حذف درس
- گنگ کاری: خیر نیامدن کلاس
- دیر آمدن: خیر
- زود رفتن: خیر

و عویش
مقاله خود را

زمان سریعی

search

اولین

کلیه الاماره

ترجمه انجام

زود شروع

9) تارخچه این درس چیست و چرا این درس ارائه شده است؟

من در ابتدا و در کتری (مطابق کتاب الکترونیک) بودم. پروژه‌ها به من می‌گفتند. من به عنوان خواتین مقالات کارای کردیم. مقالاتی دادیم.

ارزمنیه ساختت و CFC (الانم و بیلک قدمت) خیلی دوست داشتیم.

ولی این روزها در ایران بسیار مهم و پرکار است. مخصوصاً ساختت.

من راه عنوان یک شخص ساختت.

کار و پروژه در ایران بسیار خوب.

post doc در دنیا چطورم. یک چیز عجیب است.

در دنیا این روزها اطلاعات است. تمام شد.

فصل اول در بیان کلیات و اصطلاحات
یا لفظی و غیر لفظی کتب یا مباحث
فصل دوم در بیان...

فصل سوم در بیان...

فصل چهارم در بیان...
فصل پنجم در بیان...
فصل ششم در بیان...

فصل هفتم در بیان...
فصل هشتم در بیان...
فصل نهم در بیان...

فصل دهم در بیان...

فصل یازدهم در بیان...

فصل بیستم در بیان...

فصل سی و یکم در بیان...

فصل سی و دوم در بیان...

طبرستان

در واقع

سری

مرجع ۱۰

کتاب

دو فصل

ترجمه

۱۱) روش کار

طرز اتصال این انرژی‌های نو به سیستم قدرت

چند روش

در واقع ترکیب از سیستم \leftarrow پایداری، تلفات
حفاظت و ...

من

من

الکترونیک قدرت: interface

سینار

ماشین: DFIG : wind

سری جدید دانشجویان } ادامه کارهای ۸۸ و ۸۹
با این تفاوت کم که
نسخ microgrid بهتر باشد.

۱۲) فرضیه

فصل ۱

۱۰) مرجع اصلی این درس چیست؟

فصل ۲

کتاب انگلیسی آقا دکتر گنجه‌کار در حال ترجمه است
دو فصل اول را داده است من اصل کتاب و
ترجمه فارسی را در سایت می‌گذارم.

فصل ۳

فصل ۴

۲۰۱۲

ماشین

۲۰۱۲

کتاب باد

موقع

از اول

۲۷

هاروی

شدم

نوم

ت

① روش کار این درس به همراه کتاب چگونه است؟

خبر روش:

من: زنگ دروس به هم: نمی رسم.

من: کلیات را بگویم (تیم سازی): آه درسی را که صفت و وقت

سینار توسط دانشجوایان: اقتضاح

② توضیح کنید در مورد هر فصل کتاب بگوئید

فصل ۱: عناصر کلی
microgrid
DC

فصل ۲: انواع انرژیهای نو
wind
CHP
PV

فصل ۳: تأثیر microgrid

فصل ۴: شبکه های توزیع اکثر

microgrid

فصل ۱: حفاظت

Power electronic
interface

SCADA : فصل ۷

SCADA + active
distribution
network

power quality
reliability

فصل ۸: تأثیر DG

microgrid : فصل ۹: مسائل اقتصادی

microgrid : فصل ۱۰: بازار

۲۸، ۱۱، ۹: microgrid

۱) استادهای بعدی سستی

{ هر شخصی دوست دارد انتخاب کند

(اگر می خواهد با من کار کند)

Proposal => { search
review
انتخاب

ترکیب =>

اول مقاله

ISI خوب

صحتی

{ تغییر سازی
تعامل
ایده نو
فازسی خوب
ترجمه

نوشتن تر

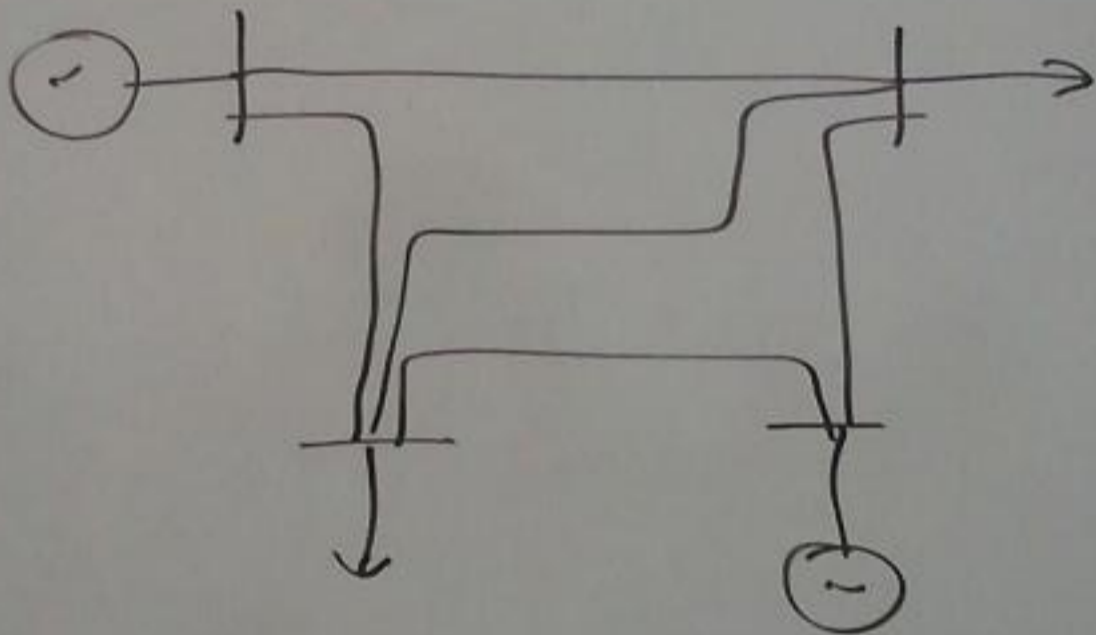
power point

فصل اول:

۱۳) ایده microgrid آرکجا آمد و چه مباحثی

از این موضوع در حال کار است؟

از قدم شبکه ها بهم پیوسته:



اگر یک نقطه قطع قطع شد از طرف تغذیه
 شود مشکلات زیادی درست کرد
 black out. وقتی وقتی از شبکه جدا می شود
 بر مقدار کردن خیلی سخت هزینه
 نیروگاههای بزرگ خیلی زیاد

رید انتخاب کنید

کنید

proposal

نیروگاه

نوشن تر

power point

تولید کوچک

کنید

۱۴) طرز

نیروگاه

frequency

اگر راه عمل
نکته

بار روی

بندی

۱۵) مشکلات

تولید کوچک کوچک درست کنیم و در شبکه بعضی

کنیم DG distributed generation

آمد و به مباضی

ت؟

14 طرز وجود آمدن black out

نیروگاه خارج → اتفاق در یک نیروگاه

load shedding → under frequency

اگر به عمل نماند بار روی نیروگاه دیگر می افتد و بعدی قطع می کنند

بار روی نیروگاه دیگر می افتد و بعدی قطع می کنند

طرف تغذیه

درست کرده بود

به جدا می شود

حرف می

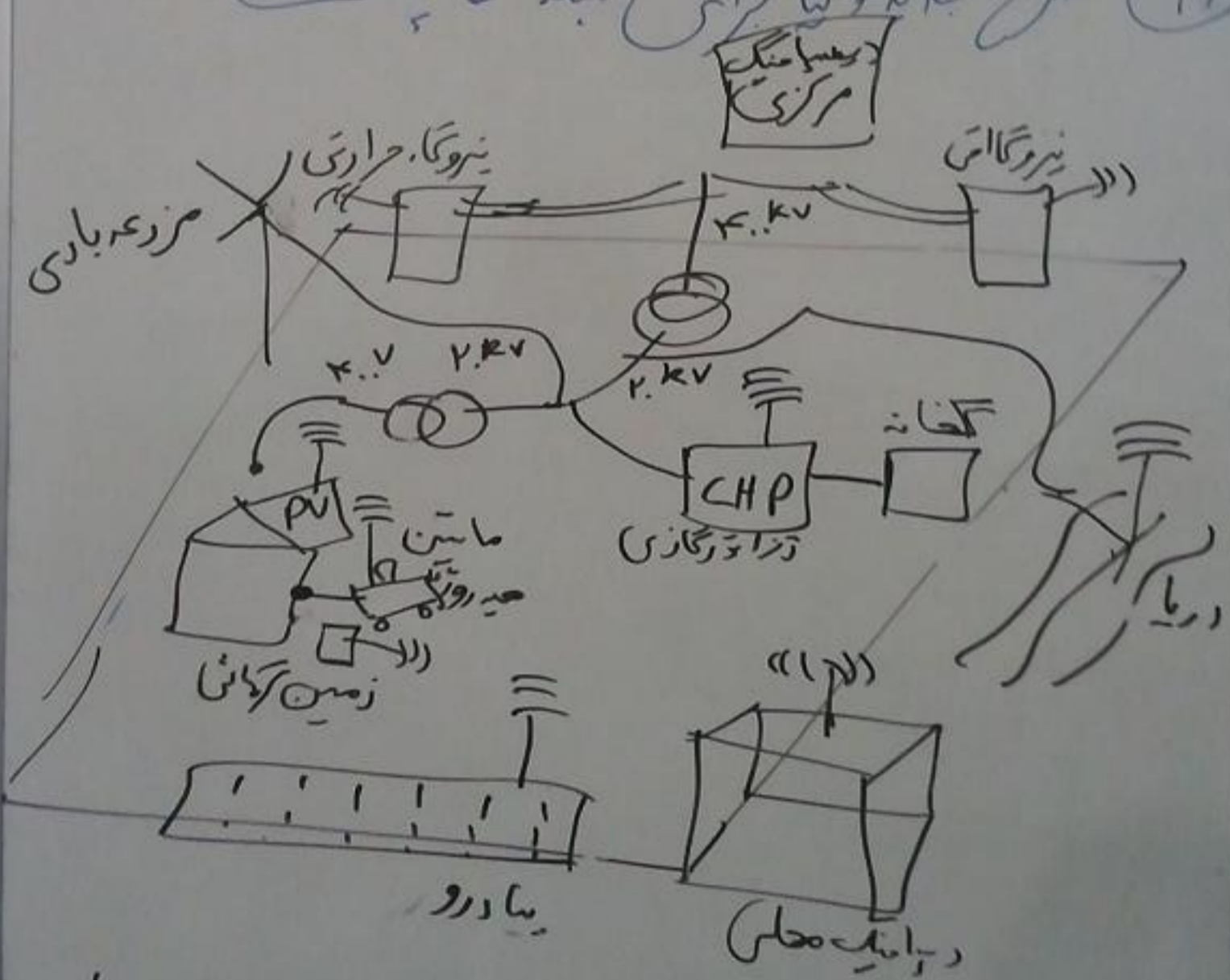
15 مشکلات black out

به بخش

دوباره نیروگاه ها باید
سنگرونی بشوند و
دانه دانه وارد مدار
شوند } زمان زیاد =>

همه جا تا ریلک است => اجتماعی

۱۴ طرح جدید و بیابانی تبدیل ها چیست؟



وق در تک
و گاه

ف ↓
جای
مهر

بکسری
بار قطع
می کنه

واسط کنترلی
power electronic ↔ (بیابانینگ)

شکل (۱۷)

microgrid چیست؟

فصل

(۱۳)

شبکه را از نظر مدیریت کلاً به هم ریخته است

جدا شده } بفهم

تک جدا شده باید بتواند کلش را درست ادامه دهد (کنترل توان)

→

out
برق
برق