



بسم الله الرحمن الرحيم



## نشست تخصصی

# تعیین نقطه مطلوب تلفات در شبکه‌های توزیع ایران بر اساس شاخص‌های جغرافیایی، فنی و اقتصادی

پژوهشکده توزیع برق  
تیر ۱۳۹۷

[www.nri.ac.ir](http://www.nri.ac.ir)







:

برنامه‌ریزی استراتژیک، فرایند مداوم بررسی

۱- موقعیت فعلی

۲- تنظیم اهداف

۳- مسیر آینده حرکت

و نتیجتاً تدوین استراتژی (راهبردهای کلان)

برای برنامه‌ریزی فعالیتهای لازم در مسیر تحقق اهداف و همچنین در ادامه، ارزیابی نتایج حاصله است.



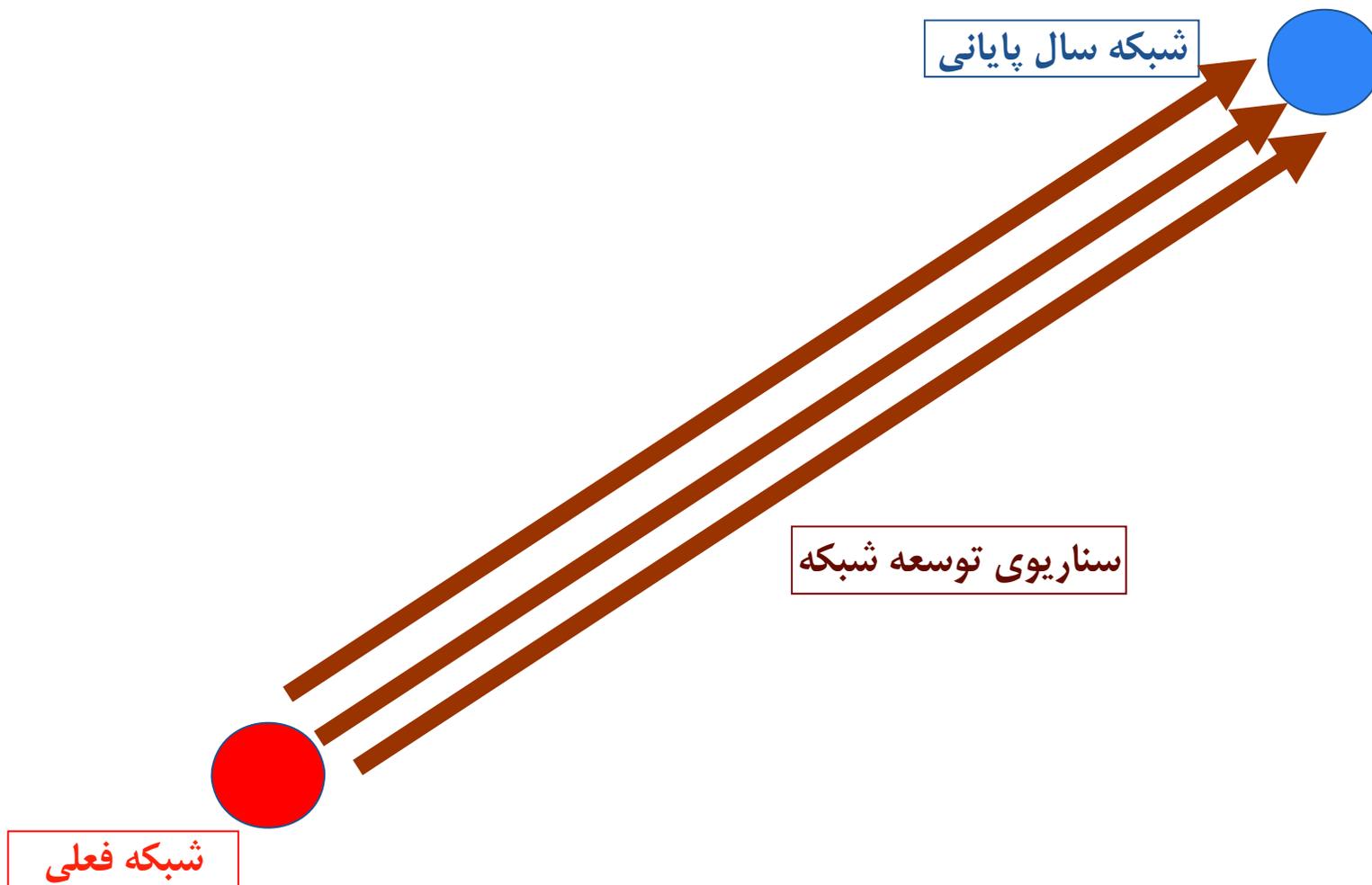
۱- موقعیت فعلی  $\equiv$  برآورد میزان تلفات فعلی

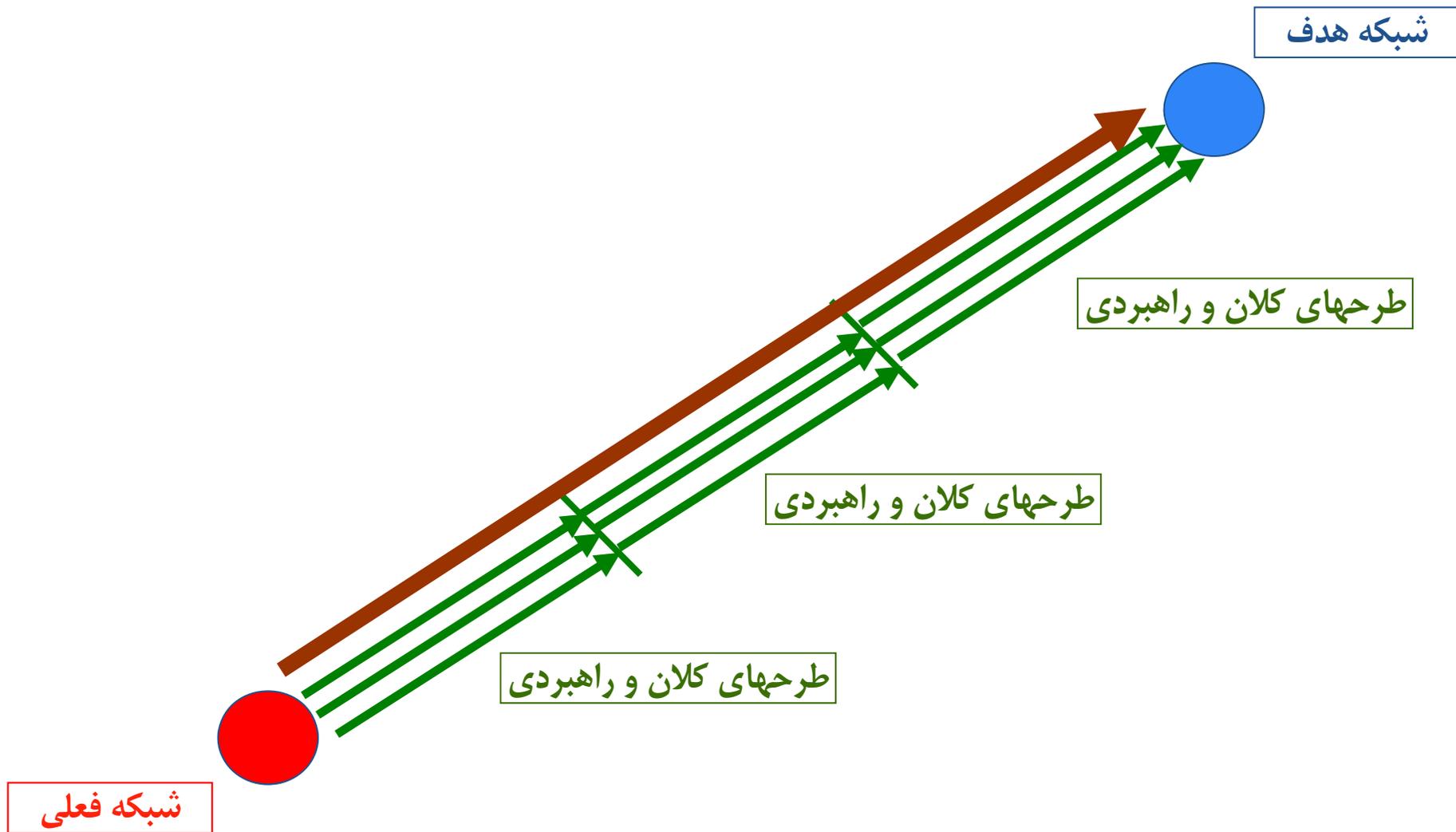
۲- تنظیم اهداف  $\equiv$  تلفات مطلوب

۳- مسیر آینده حرکت  $\equiv$  طرح‌های کلان کاهش تلفات



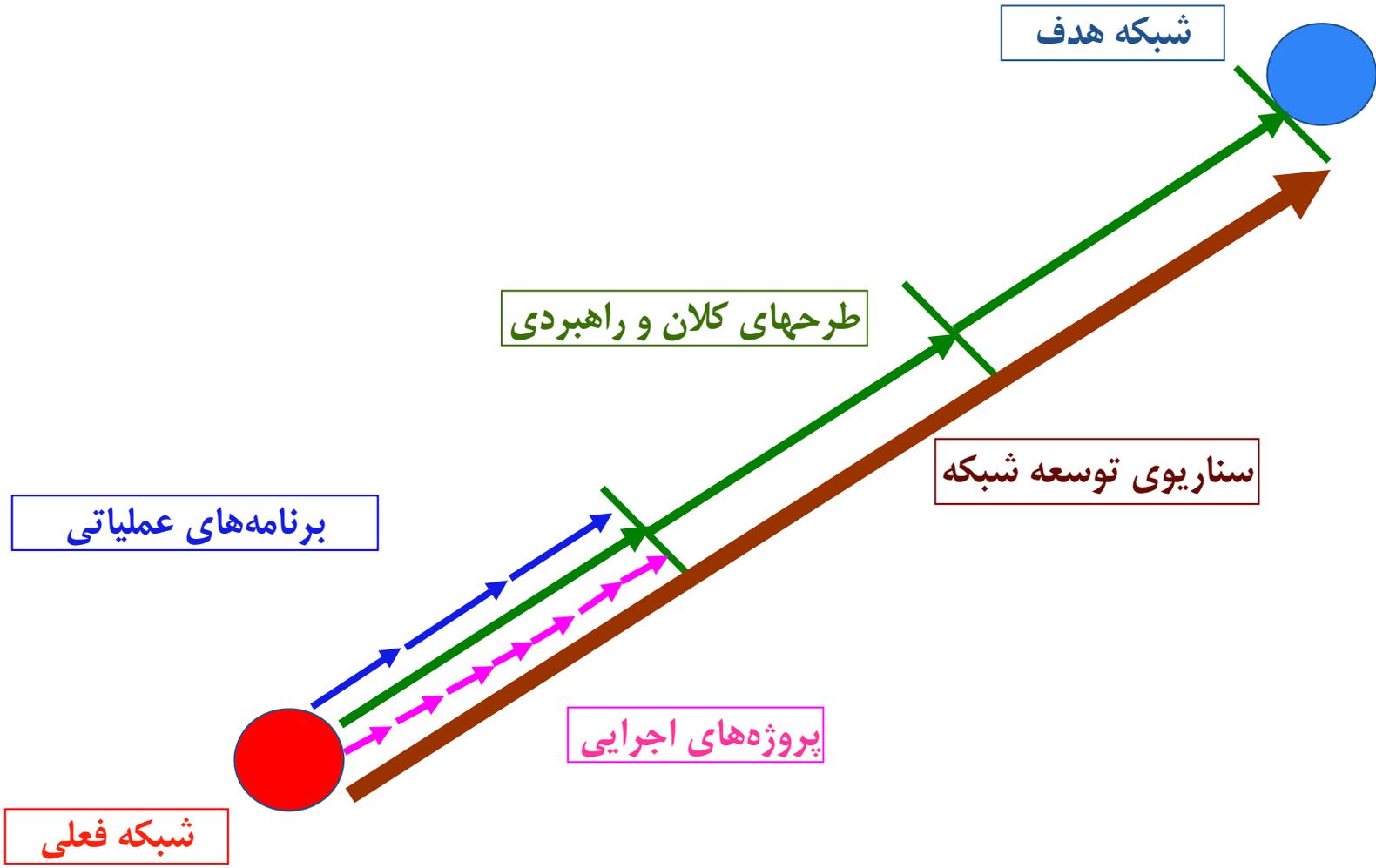


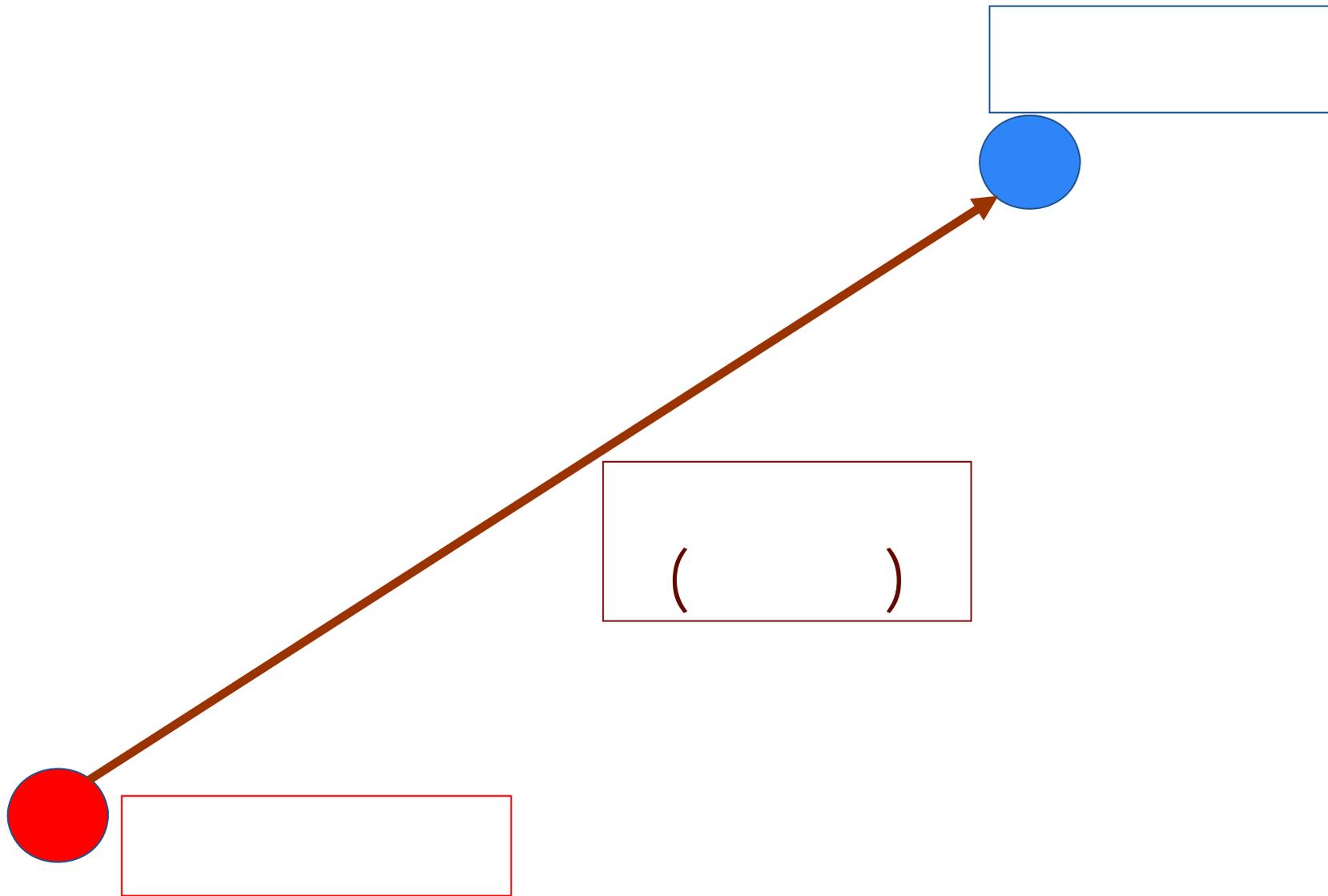


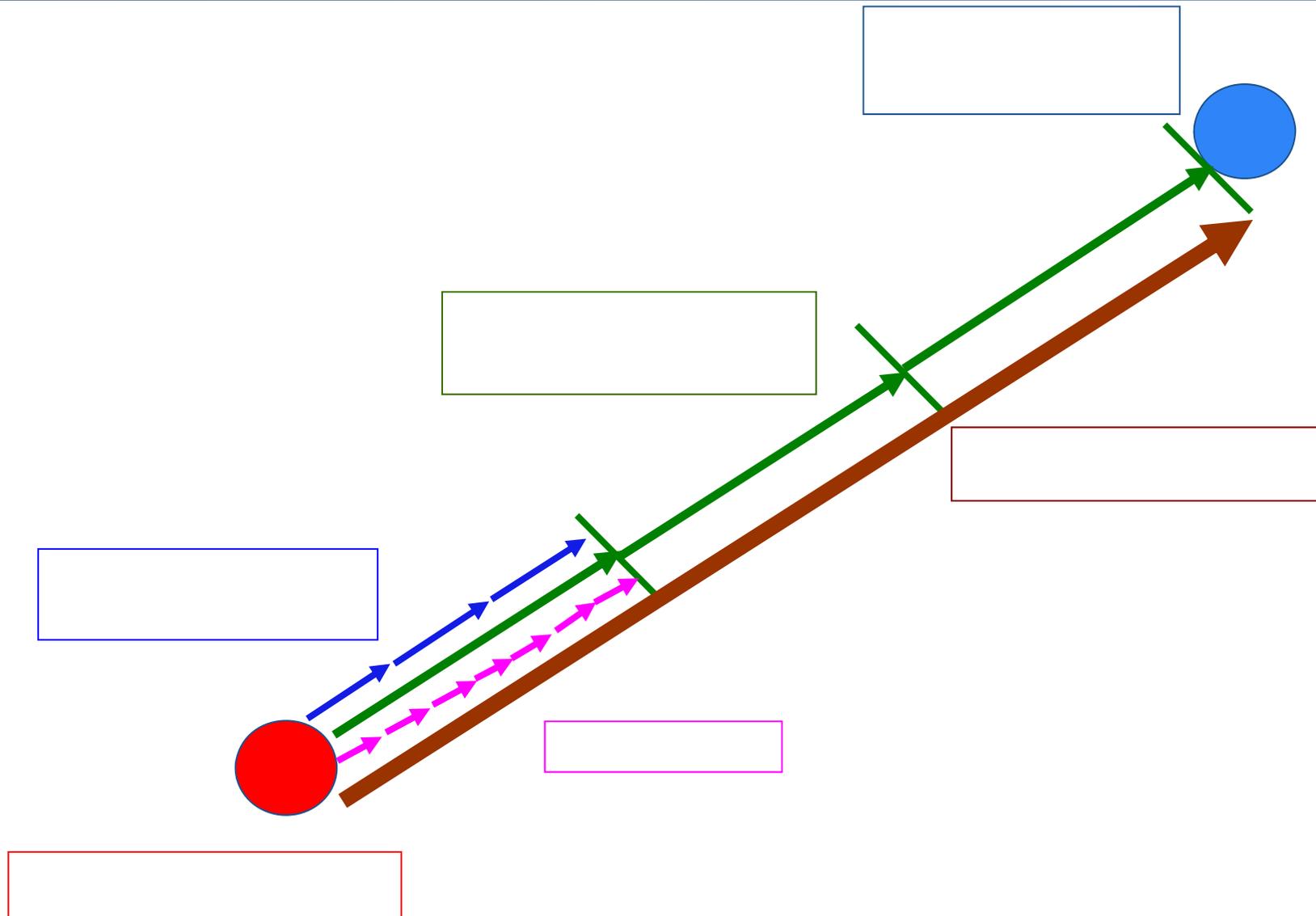


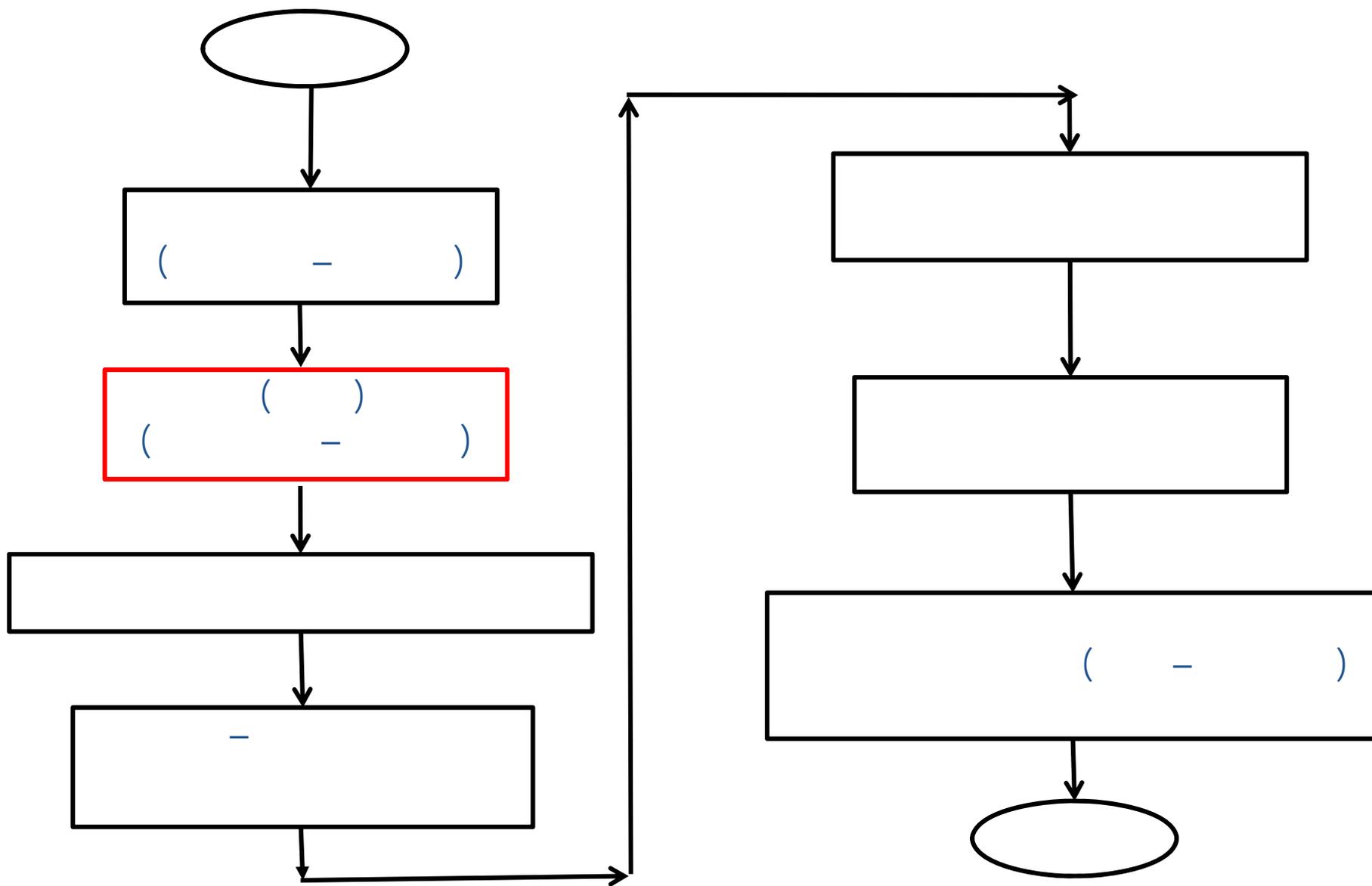


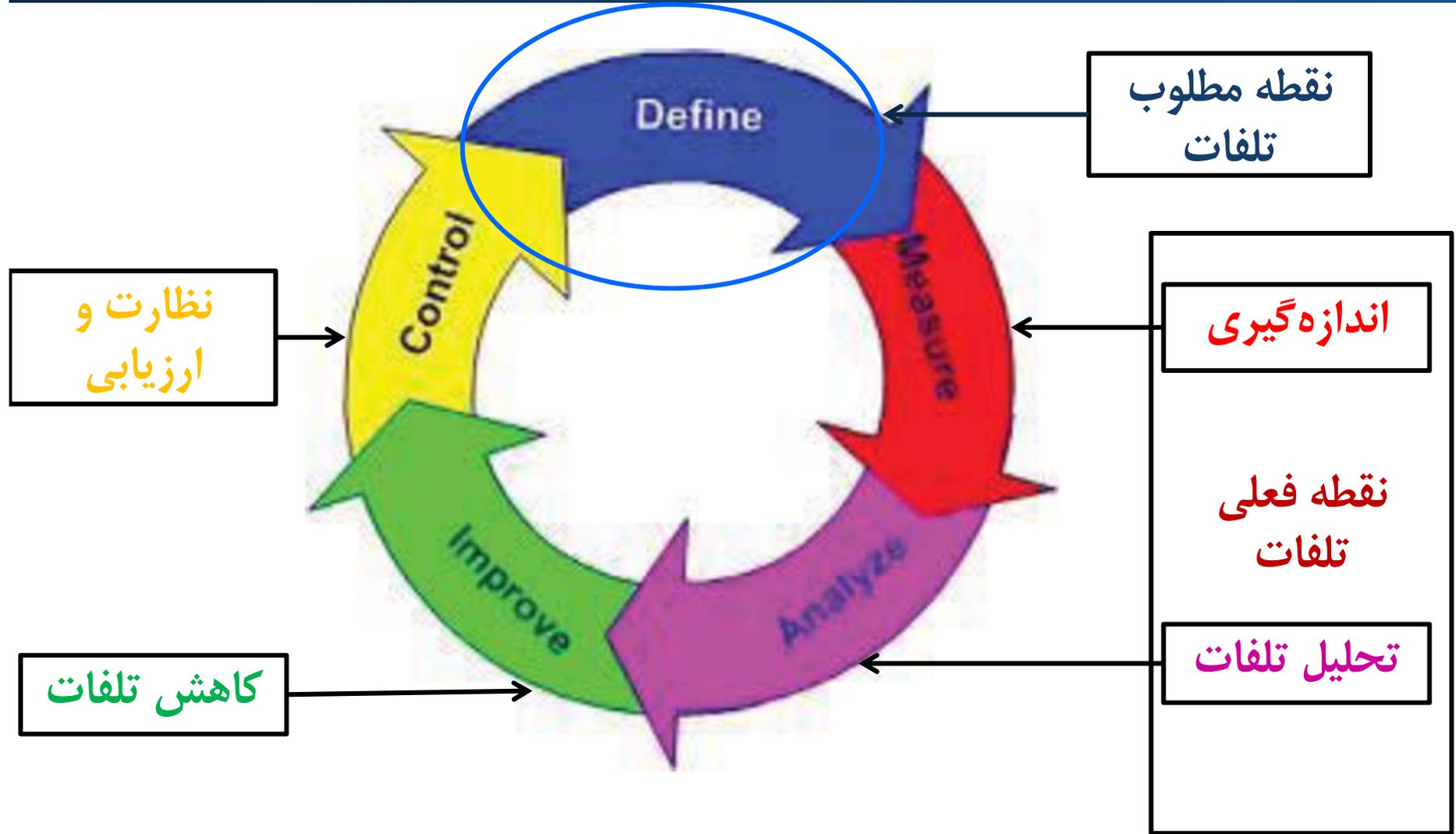
# متدولوژی تدوین طرح توسعه شبکه برق













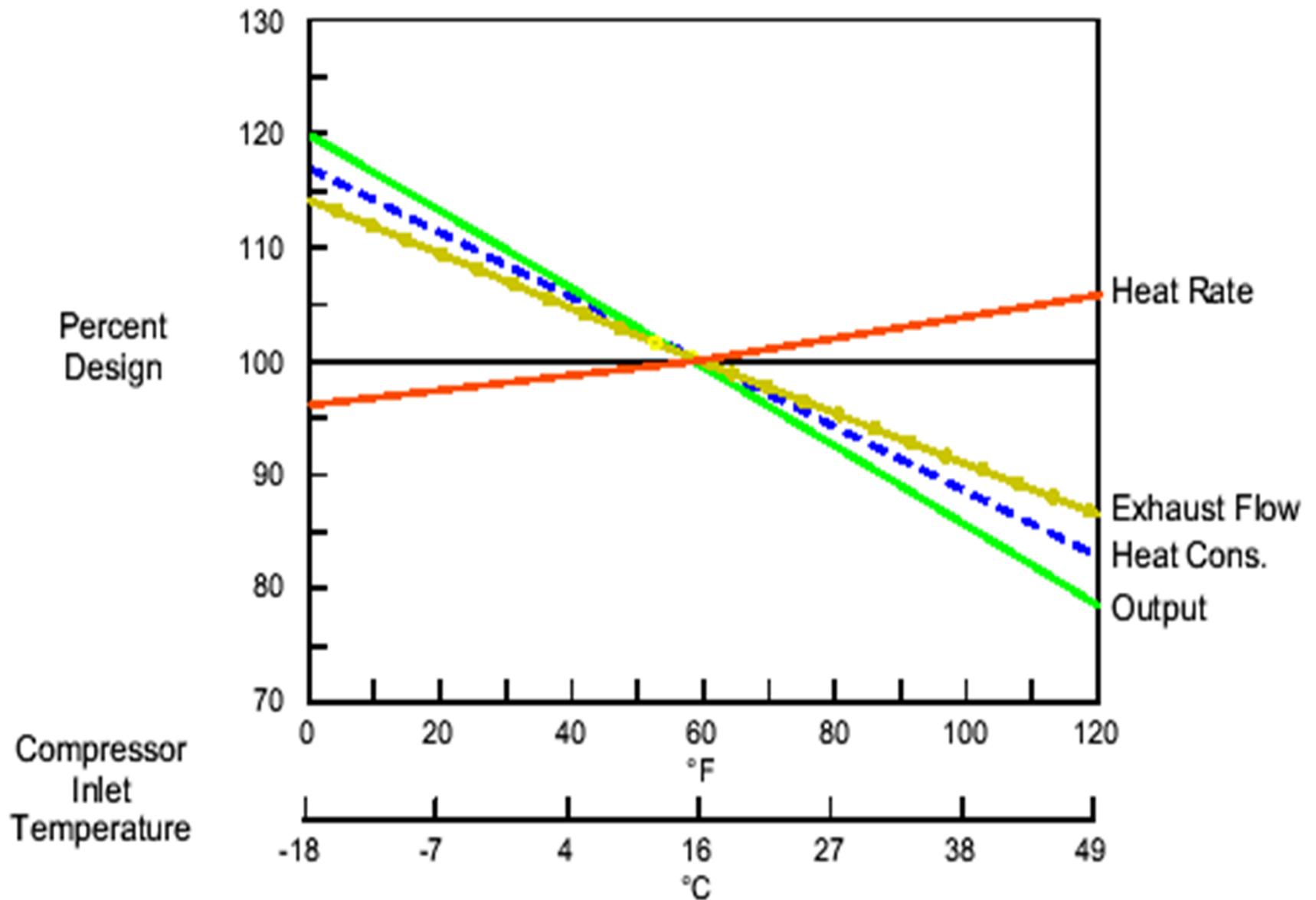
( )





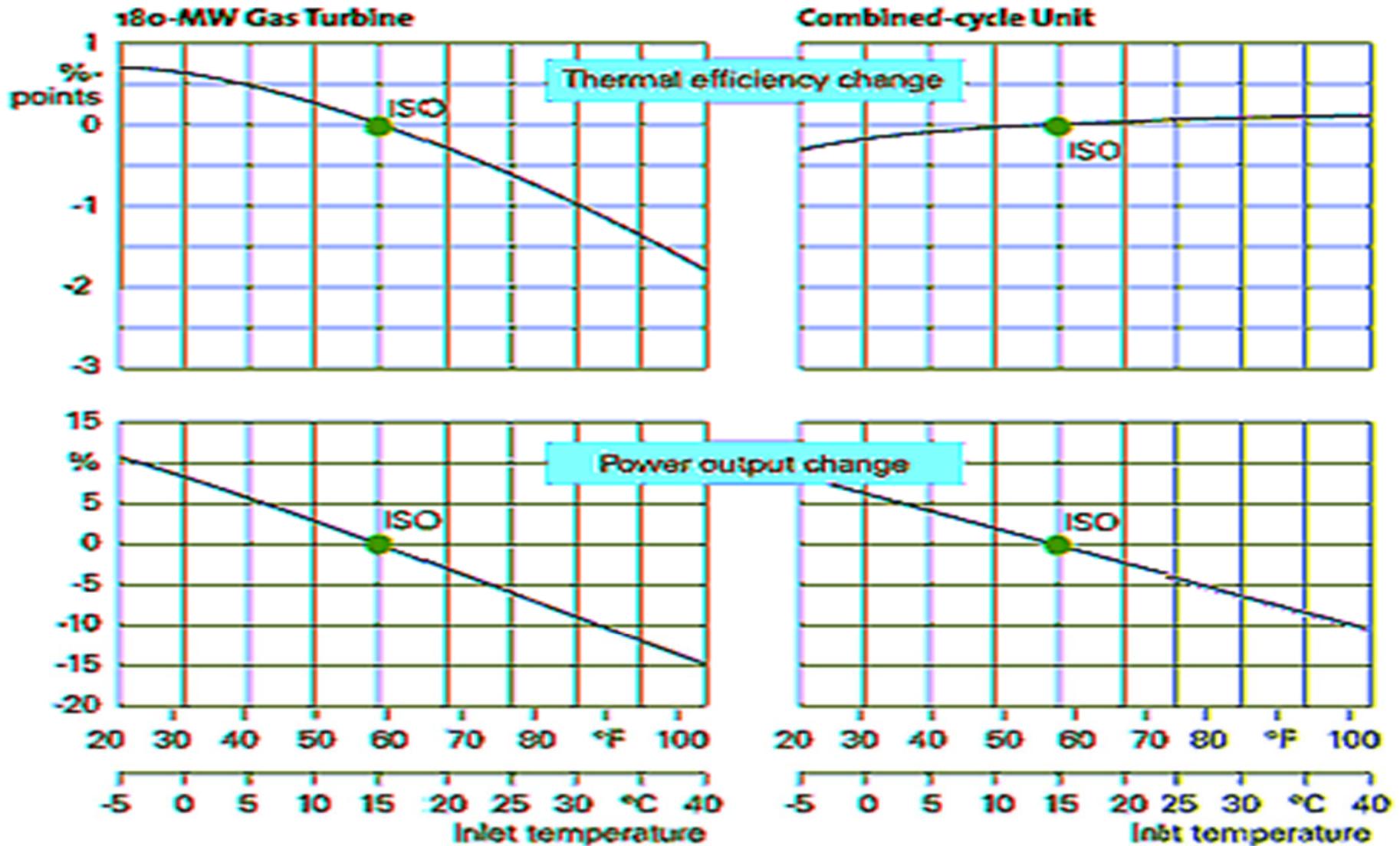
( )

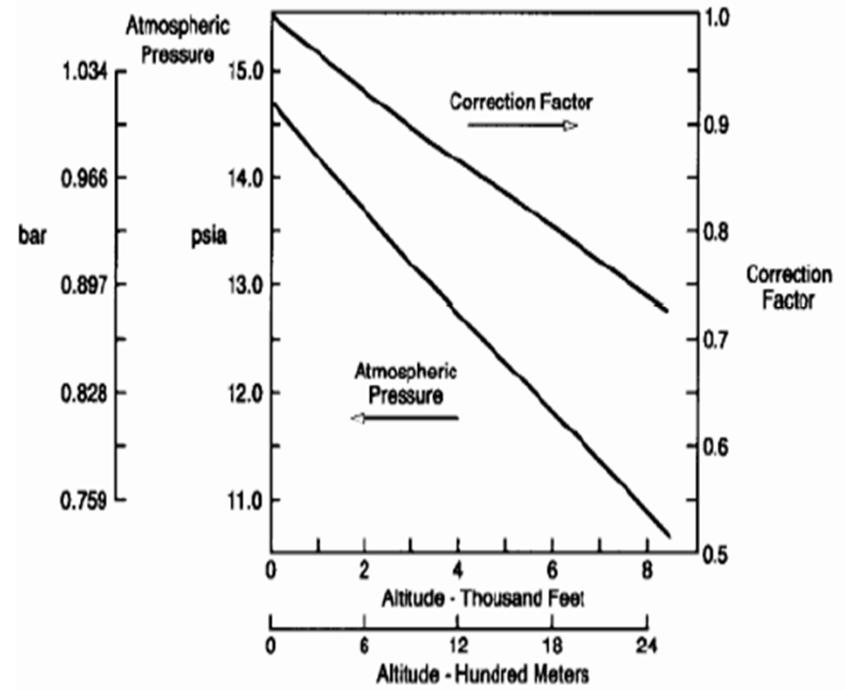
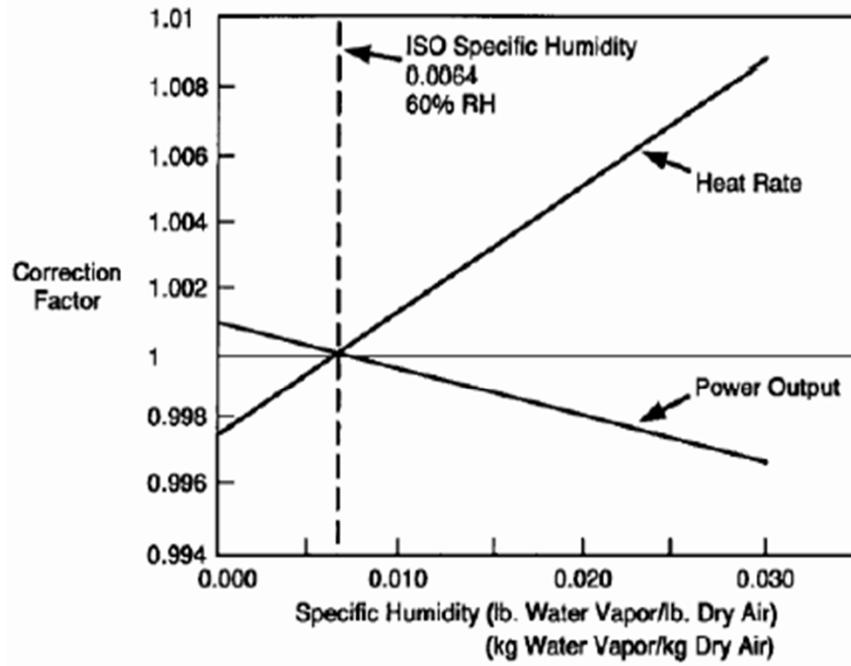
( )





## Typical Power and Efficiency Changes





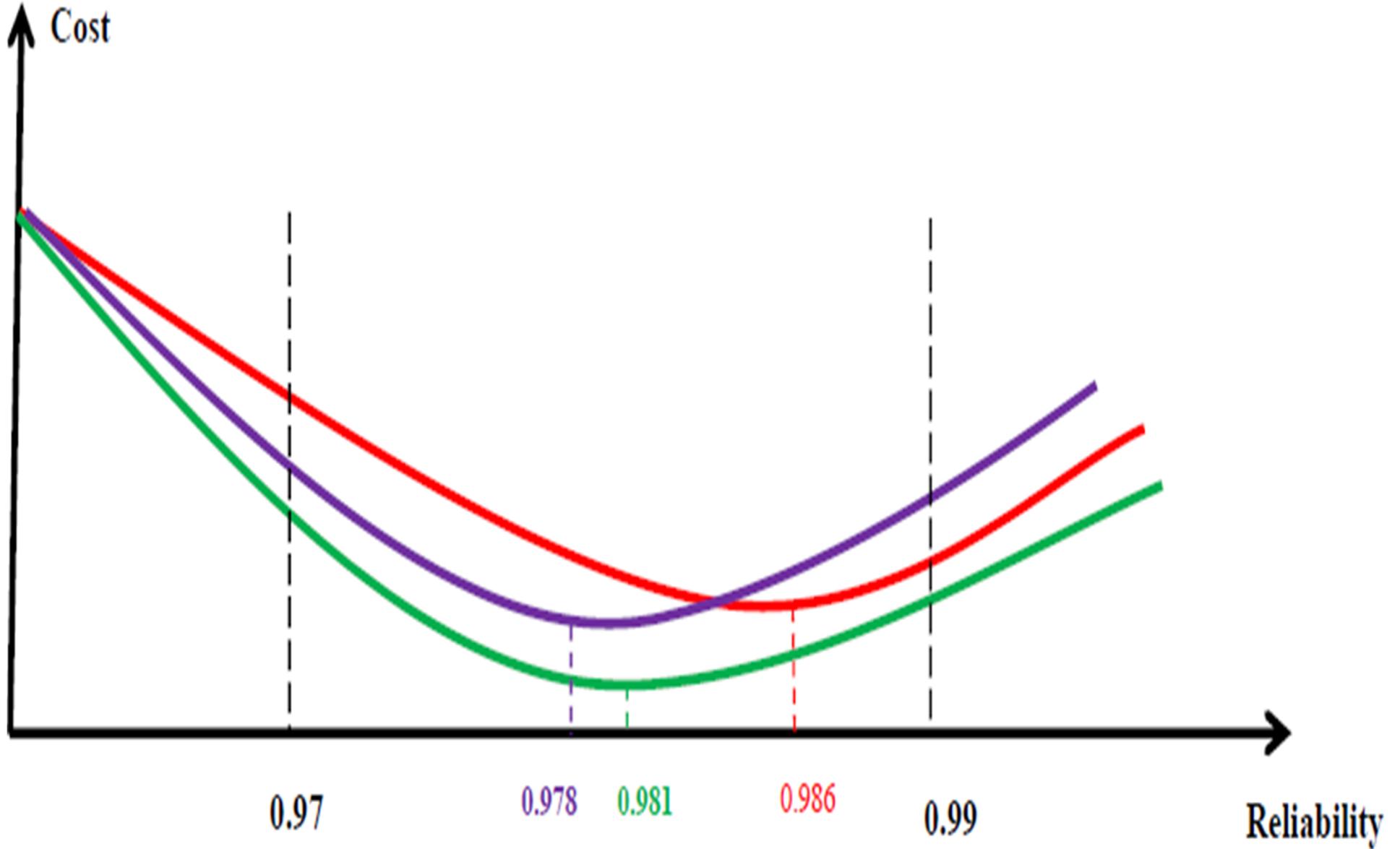


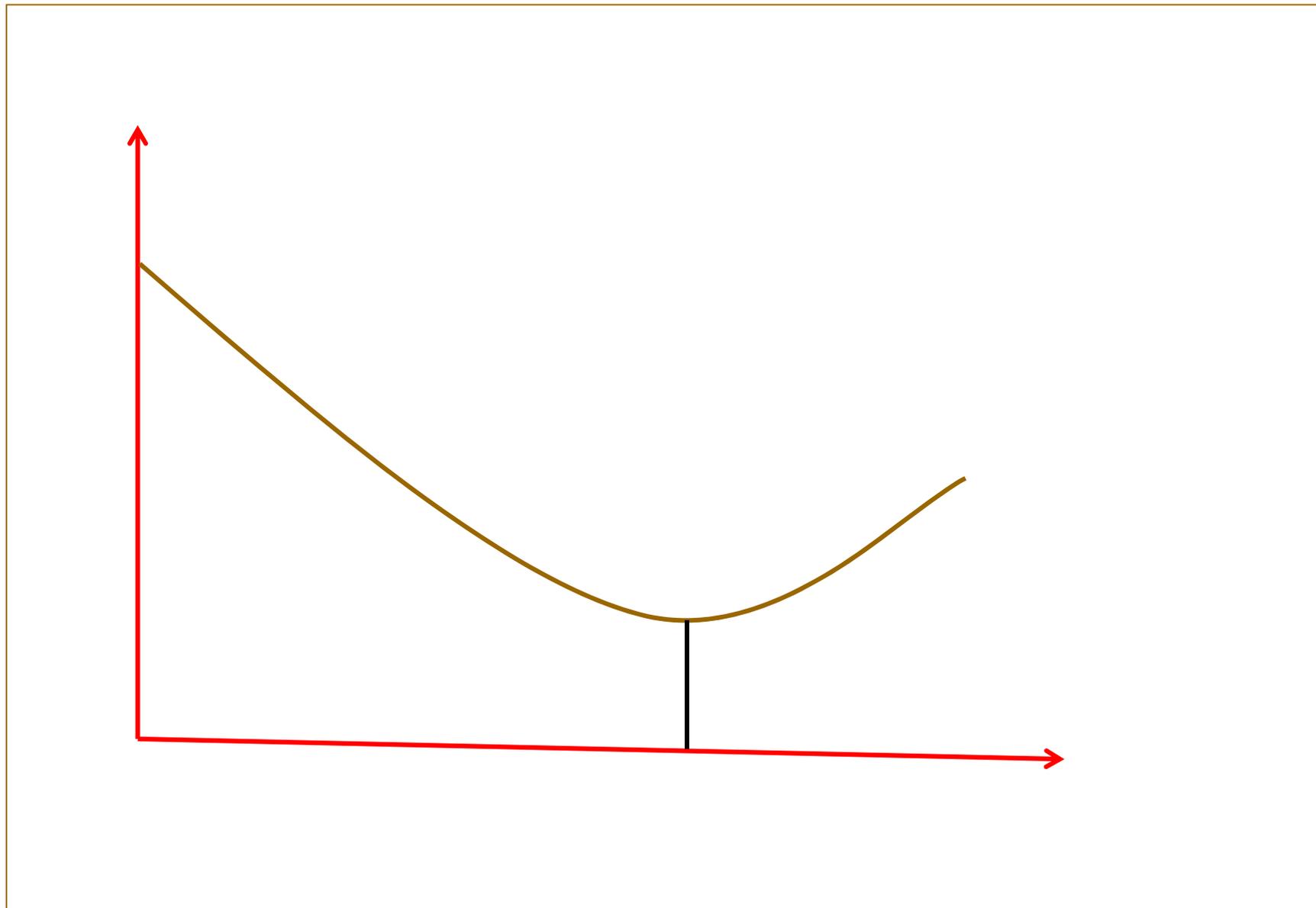
( )

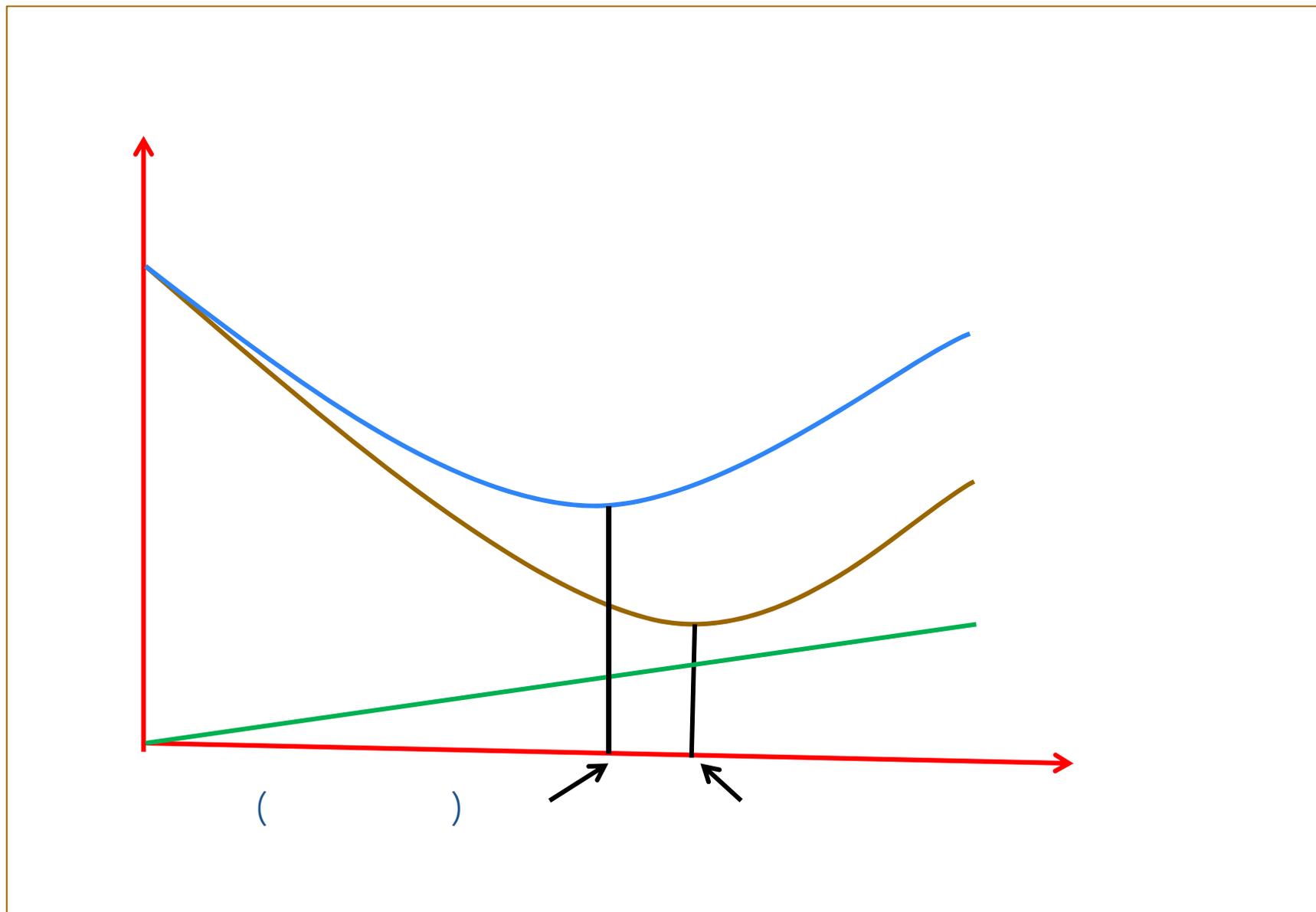
( )

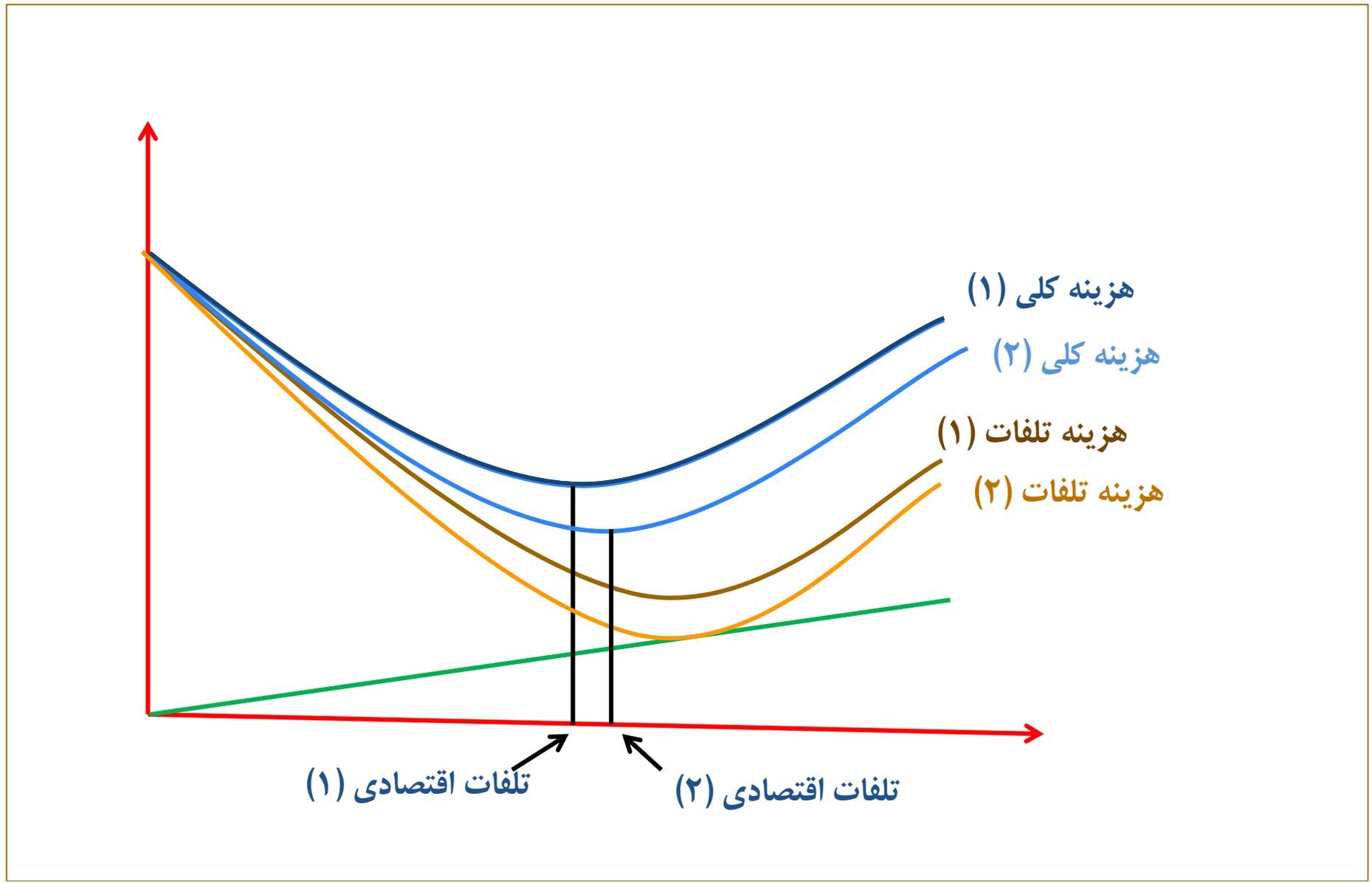


# (Trade Off)



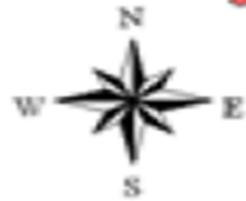








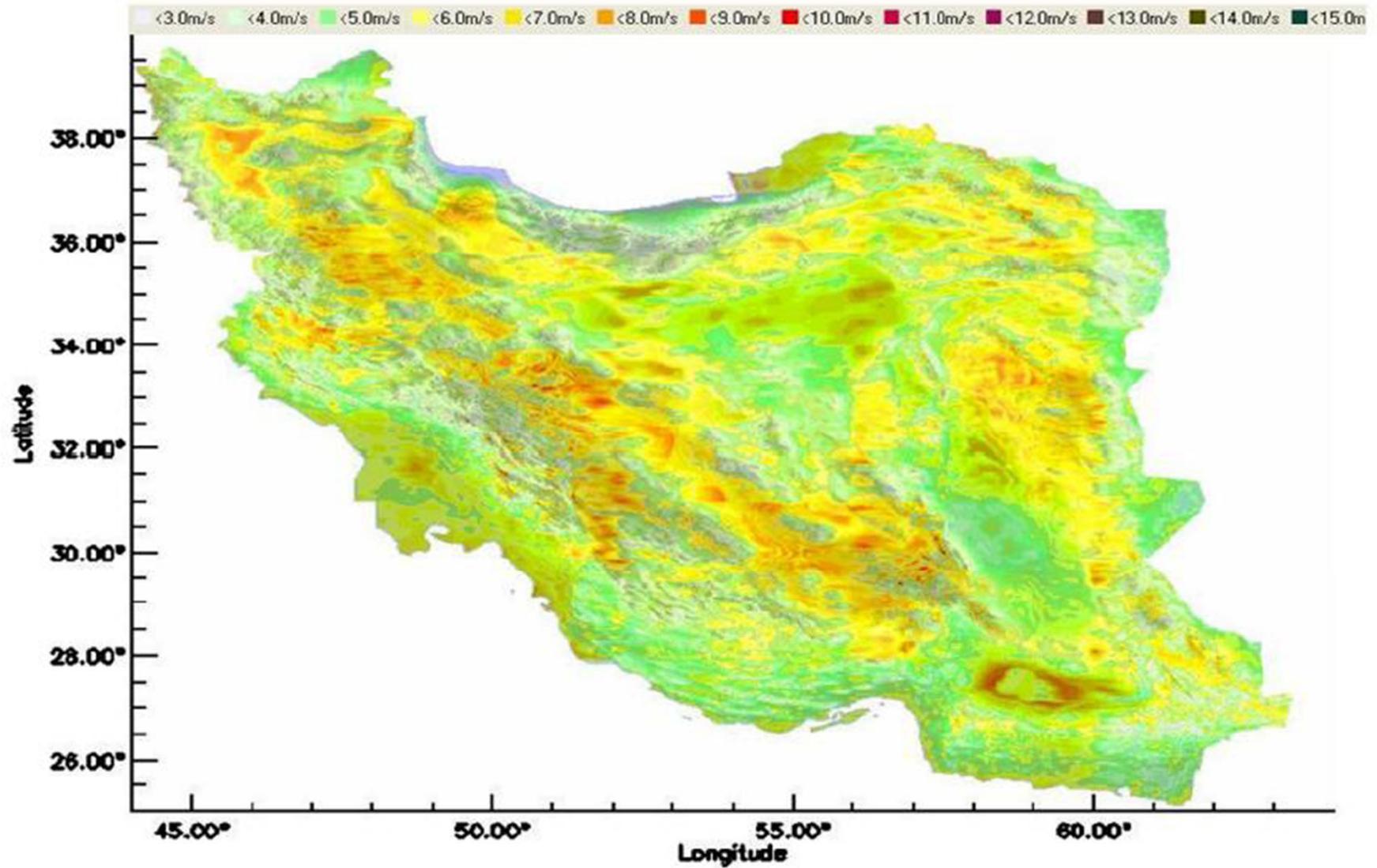
sal



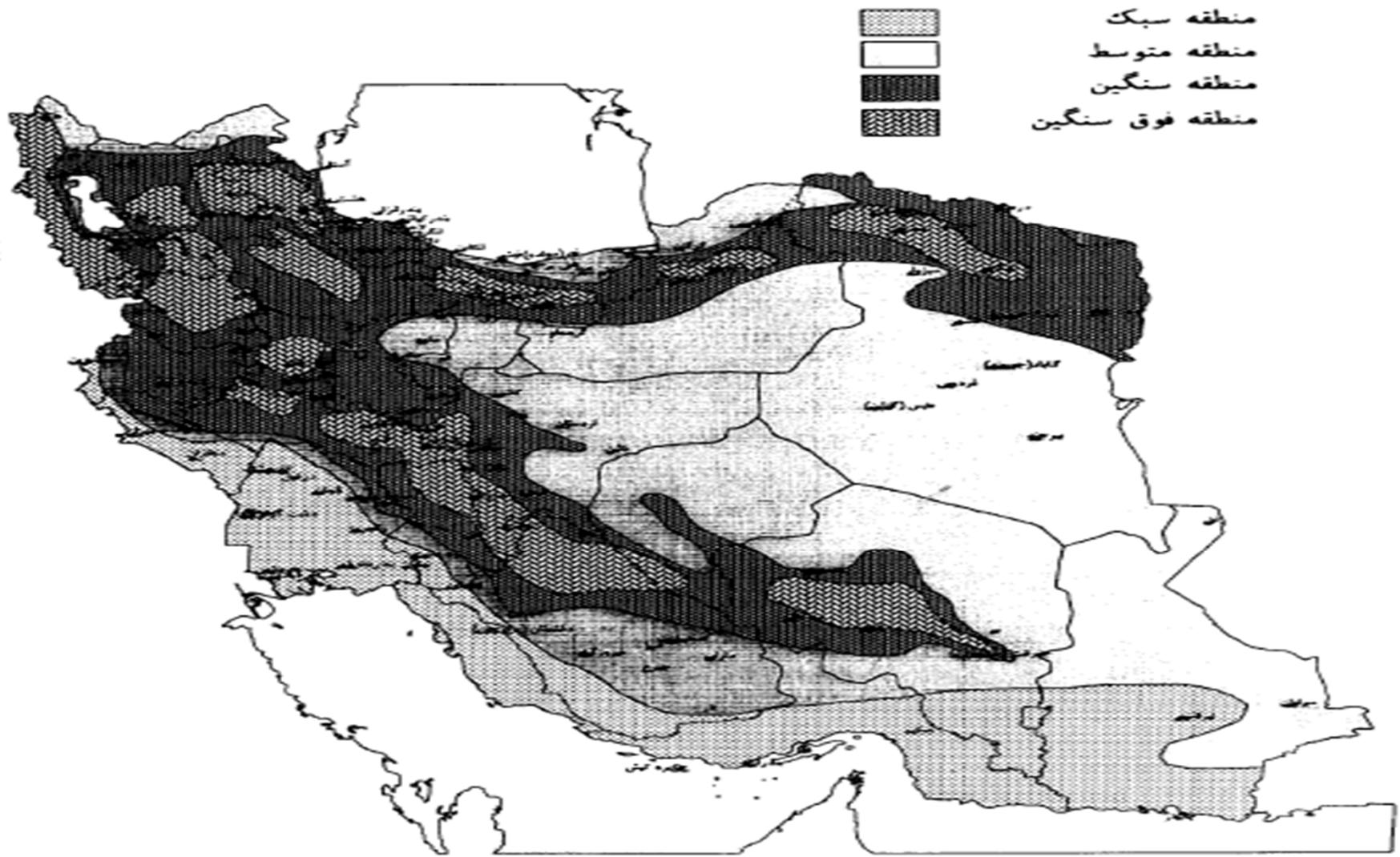
0 200 400 km

- |   |                     |
|---|---------------------|
|  | 1) $X=3.1$ $S=.6$   |
|  | 2) $X=7.4$ $S=1.6$  |
|  | 3) $X=12.6$ $S=1.4$ |
|  | 4) $X=19.6$ $S=2.1$ |

### Update Draft Zero Windmap Iran in 80 m above ground



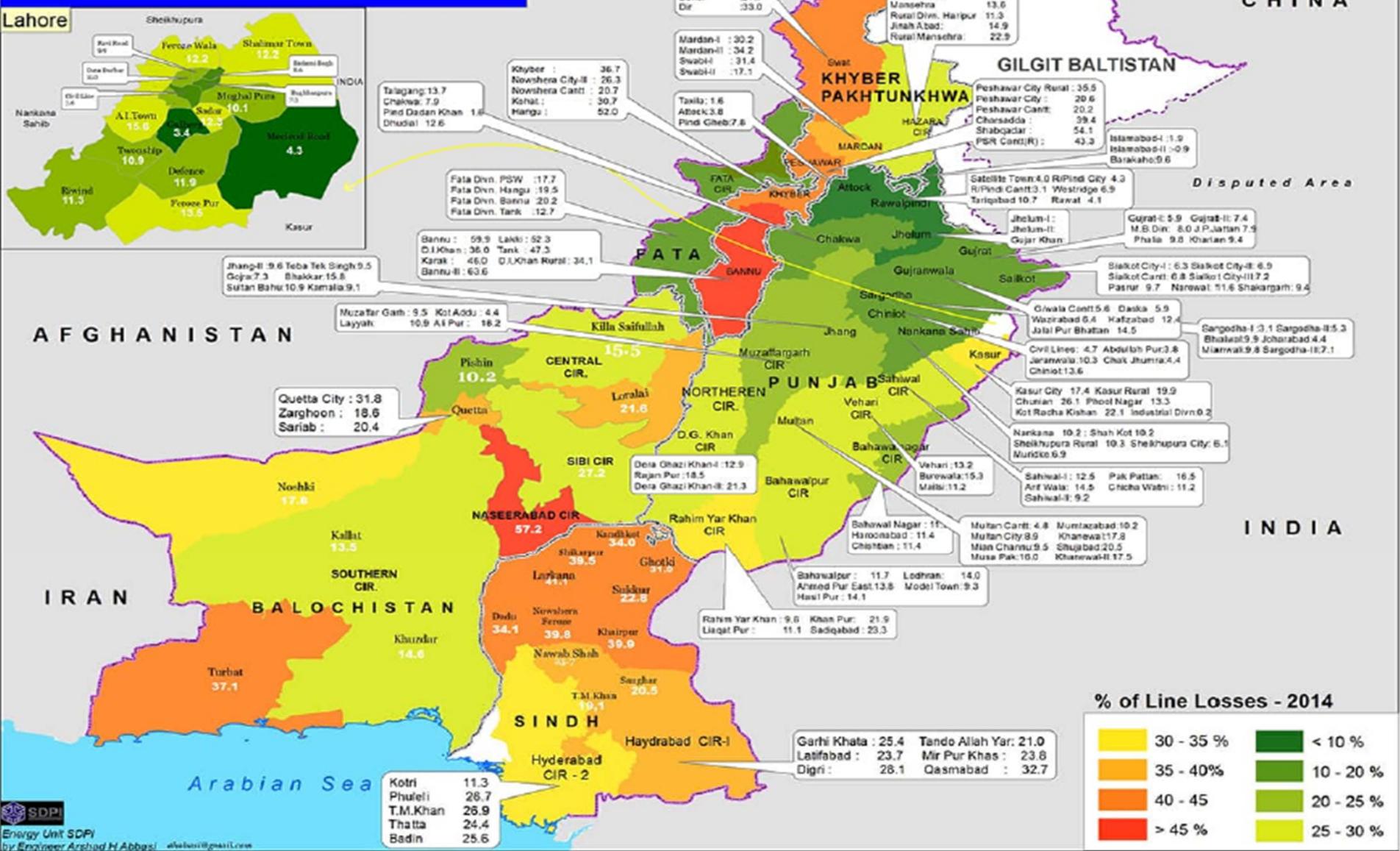
### نقشه پهنه بندی مناطق چهارگانه آب و هوایی کشور





( )

# line losses March 31 2014





( )







با سپاس از حسن نظر و توجه

پرسش و پاسخ

[www.nri.ac.ir](http://www.nri.ac.ir)