راس هایی که راس یو با یال خروجی بهشون وصله t véesor 5 movi, راس هایی که راس یو با یال ورودی بهشون وصله If = Z f(s,v)-Zf(r,s) جریان یک تابع با ورودی یال و خروجی عدد حقیقیه Ju cingino 0 < fant) & C(nun) A(nun) EE 01 dieni 5 P.

شبکه باقی مانده G(u,v)= C(u,v)-F(u,v) (u,v) E E (v, u)EE به حالت دوم برعکس فکر کنیم، یعنی به ازای هر یال در شبکه اصلی ما یک یال معکوس با ظرفیتی برابر با جریانی که ازش رد کردیم نسبت میدیم otherwise هر چی بال توی شبکه اصلی هست + برعکسش رو

JEDIKAIEI (n'n) (n'n) EE

otherwise

G=(V, E) C(u,v)=C(u,v)-f(u,v) (u,v) Ef(u,v) (v,u)EE

G=(V, E) G(u,v)= C(u,v)-f(u,v) (u,v) E E otherwise Et= ((n'n) (n'n)EE)  $(v, u) \in E$ 

١ کما: کر م مرون ۱۱ی ک بشر و میک لیک باقی مان مستافراک (f/f) (u,v)= \f(u,v)+f(u,v)-f(v,u)

ا تحمان کرد کو سرودن روی کرای می باشد و چی لیلی باقی مان صنا فواک  $\frac{1}{f} = \frac{1}{f} = \frac{1$ 

 $f(u,v) = \begin{cases} f(u,v) + f(u,v) - f(v,u) \\ f(u,v) = \end{cases}$ (1) jeg in 20, mais et million die million

u, v) EE (fff)(u,v)=f(u,v)+f(u,v)-f(v,u) (f/f')(u,v)=f(u,v)2f(u,v)-f(v,u) < f(",") + (",") + (",") (",")

 $c_f(u,v) = \begin{cases} c(u,v) - f(u,v) & \text{if } (u,v) \in E, \\ f(v,u) & \text{if } (v,u) \in \mathbb{Z}, \\ 0 & \text{otherwise} \end{cases}$ المل معرف را المان > f(u,v)+f(u,v)-f(u,v) &(v,u)=f(u,v)~ (u,v) EE N) はず(いりのくらんでのは)はかり (vou) < f(u,v-)

> $(f \uparrow f')(u, v) = \begin{cases} f(u, v) + f'(u, v) - f'(v, u) & \text{if } (u, v) \in E, \\ 0 & \text{otherwise}. \end{cases}$ (24.4)

Zf(u,v) + Zf(u,v) + とくり(いつい) + とり(いつい) - E f (v, u) - E. f (v, u) VE Stus

: cines, Fue N- 933 (+1)=+" 2 f (u,v) - 2 f (v,u) = \(\fi\) \(\frac{1}{\sigma}\) - Zf(v,u) - Zf(v,u) vestus f(u, n) = f(u, n) + f(u, n) - f(v, u)

Zf(u,v) - Zf(v,u) VE 8+(u) VE 85(u) + Zf(u,v)\_Zf(v,u) VE STUNUS(U) VESTUSIUM - ie 1 jei, V 511 W 511 W 511 1 50 1 6 1 00 1 ردا بردن برهای فرمود و فرواند.

[ Zf(un ~) = [ (vnu) ] 10 (in) + Zf(u,v) + Zf(u,v)
vestur -2 f (v, u) - 2 f (v, u)

1979' = 191+19' VEV Z f'(v,v) = Z f(v,v) - Z f(v,v)

1979' = 191+19' VEV VEV TEV TEV TEV + Z f (u,v) - Z f (v,w) المارتوفير برانت من قادل ردى م و که بروارات سي HUENZES? Z.f.(u,v).Zf.(v,u)=.