

Prof.Dr. Nurettin ERGUN'un

## GENEL TOPOLOJİ

(Ek Bölüm: Cebirsel Topolojiye Giriş, Prof.Dr. Cem TEZER)

### KİTABI İÇİN YANLIŞ-DOĞRU CETVELİ

- SAYFA 9, ALTTAN DOKUZUNCU SATIR  
**YANLIŞ:** Dikkat  $\aleph_\alpha^{\aleph_\beta}$  sayısı  $\text{card}(W(\alpha))^{W(\beta)}$  nicel sayısından ...  
**DOĞRU:** Dikkat  $\aleph_\alpha^{\aleph_\beta}$  sayısı  $\text{card}(W(\alpha))^{W(\beta)}$  nicel sayısından ...
- SAYFA 146, SATIR 20  
**YANLIŞ:** Ayrıca Alıştırma 19.??'ya bakılmalıdır.  
**DOĞRU:** Ayrıca Alıştırma 19.28.5)'e bakılmalıdır.
- SAYFA 703, ALTTAN ALTINCI SATIR  
**YANLIŞ:** ... geçerli ise,  $F$  bire-bir ve örten olduğundan  $C(Y)$  halkasında  $\bigcap_{y \in F(A)} I_y = \bigcap_{x \in A} I_{F(x)} \subseteq I_{F(x_0)}$  olur çünkü her bir  $g \in \bigcap_{x \in A} I_{F(x)}$  için  $g(F(x_0)) \in g(F(\bar{A})) = (g \circ F)(\bar{A}) \subseteq (\bar{g} \circ F)(\bar{A}) = \{0\}$  geçerlidir.  
**DOĞRU:** ... geçerli ise, öncelikle  $\psi(\bigcap_{x \in A} I_x) \subseteq \psi(I_{x_0})$  gözleyip  $C(Y)$  halkasında  $\bigcap_{x \in A} I_{F(x)} \subseteq I_{F(x_0)}$  bulunur, çünkü yukarıda tanımlanan  $\psi$  fonksiyonu bire-bir olduğundan  $\bigcap_{x \in A} I_{F(x)} = \bigcap_{x \in A} I_{y_x} = \bigcap_{x \in A} \psi(I_x) = \psi(\bigcap_{x \in A} I_x) \subseteq \psi(I_{x_0}) = I_{F(x_0)}$  geçerlidir.
- SAYFA 735, ALIŞTIRMA 22)  
**YANLIŞ:** ... uzayının en küçük tıkızlaştırması ...  
**DOĞRU:** ... uzayının en büyük tıkızlaştırması ...  
**YANLIŞ:** ... ancak bu durumda  $b_1X \leq b_2X$  yazılır ve  $b_1X$  tıkızlaştırma uzayın  $b_2X$  tıkızlaştırma uzayından **küçük** denilir.  
**DOĞRU:** ... ancak bu durumda  $b_1X \geq b_2X$  yazılır ve  $b_2X$  tıkızlaştırma uzayına  $b_1X$  tıkızlaştırma uzayından **küçük** denilir.