

# NASIL DÜŞÜNÜRÜZ?

JOHN DEWEY

ÇEVİREN  
HALİL KAYIKÇI

JOHN DEWEY

Burlington, ABD doğumlu (1859). Vermont Üniversitesi'nden mezun oldu (1879). Bir süre Oil City, Pensilvanya'da lise öğretmenliği yaptı (1879-81). Johns Hopkins Üniversitesi'nde yükseköğrenimini tamamladı (1884). Michigan (1884-88), Minnesota (1888-89) Chicago (1894) ve Columbia (1904) üniversitelerinde öğretim üyeliği yaptı. Japonya, Çin, Meksika, Türkiye ve Sovyet Rusya'da eğitim sistemleriyle ilgili çalışmalar yaptı ve dersler verdi (1919-1928). American Psychological Association (APA) ve American Philosophical Society başkanlığı görevlerini yürüttü (1889-1906). New York City'de öldü (1952). Başlıca eserleri: *The School and Society* (1899), *Ethics* (1908), *How We Think* (1910), *Demokrasi ve Eğitim* (1916), *Ortak İman* (1934), *Art as Experience* (1934), *Logic* (1938), *Deneyim ve Eğitim* (1938), *Experience and Nature* (1925).

HALİL KAYIKÇI

Ordu, Fatsa'da doğdu (1977). Ankara Üniversitesi İlahiyat Fakültesini bitirdi ve aynı üniversitenin Sosyal Bilimler Enstitüsünde yüksek lisans ve doktorasını tamamladı. Bingöl Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Sosyal Hizmetler Bölümünde öğretim üyesi olarak çalışmaya devam etmektedir.

Başlıca eserleri: Mark Richard, *Semantik; Anlambilim Üzerine Temel Yazılar* (2015); Bertrand Russell, *Otobiyografi* (2019); Bertrand Russell, *Felsefi Gelişimim* (2020).

## İÇİNDEKİLER

YENİ BASKIYA ÖNSÖZ	11
BİRİNCİ KISIM	15
DÜŞÜNCEYİ EĞİTME SORUNU	
1	15
DÜŞÜNME NEDİR?	
2	29
REFLEKSİF DÜŞÜNME NEDEN EĞİTİMİN HEDEFLERİNDEN BİRİ OLMALIDIR?	
3	47
DÜŞÜNCE EĞİTİMİNDE DOĞAL KAYNAKLAR	
4	67
OKUL KOŞULLARI VE DÜŞÜNCE EĞİTİMİ	
İKİNCİ KISIM	81
MANTIKSAL DÜŞÜNCELER	
5	81
REFLEKSİF ETKİNLİK SÜRECİ VE ÜRÜNÜ: PSİKOLOJİK SÜREÇ VE MANTIKSAL BİÇİM	
6	101
ÇIKARIM VE SINAMA ÖRNEKLERİ	
7	112
REFLEKSİF DÜŞÜNMENİN ANALİZİ	
8	129
YARGIDA BULUNMANIN DÜŞÜNSEL ETKİNLİK İÇİNDEKİ YERİ	

9	142
ANLAMA: DÜŞÜNCELER VE ANLAMLAR	
10	159
ANLAMA: KAVRAM VE TANIM	
11	175
SİSTEMATİK YÖNTEM: VERİLERİN VE DELİLLERİN DENETLENMESİ	
12	189
SİSTEMATİK YÖNTEM: AKIL YÜRÜTMENİN VE KAVRAMLARIN DENETLENMESİ	
13	200
EMİRİK VE BİLİMSEL DÜŞÜNCE	
ÜÇÜNCÜ KISIM DÜŞÜNCE EĞİTİMİ	213
14	215
ETKİNLİK VE DÜŞÜNCE EĞİTİMİ	
15	228
SOMUTTAN SOYUTA	
16	238
DİL VE DÜŞÜNCE EĞİTİMİ	
17	256
ZİHİN EĞİTİMİNDE GÖZLEM VE BİLGİ	
18	270
EZBER VE DÜŞÜNCE EĞİTİMİ	
19	290
BAZI GENEL SONUÇLAR	
DİZİN	303

## YENİ BASKIYA ÖNSÖZ

Bir metin ‘gözden geçirilip düzeltildi’ demek, küçük sözel değişiklikler ya da kapsamlı bir yeniden yazma anlamına gelebilir. *Nasıl Düşünürüz?*’ün elinizdeki yeni baskısı, ikinci türden bir gözden geçirmedir. Alt başlığının işaret ettiği üzere o, *Nasıl Düşünürüz?*’ün ‘yeniden ifade edilişi’dir.

Öncelikle, ilk baskıda bulunan bazı malzemeler çıkarılmış olsa da hacim olarak önemli bir genişleme söz konusudur. Elinizdeki kitap ilk baskıdan yaklaşık dörtte bir oranında daha kapsamlıdır.

İkinci olarak, gözden geçirme, açıklamanın kesinlik ve açıklığının artırılması amacıyla yapılmıştır. Öğretmenler tarafından anlaşılması aşırı zor bulunan bütün düşüncelerin yeniden ifade edilmesine özel itina gösterilmiştir. Bu konuda yapılan değişiklikler hem daha yüksek kesinlikle anlaşılması için küçük değişiklikler kümesinin gerçekleştirildiği yerde uygun sözcük ve cümleler ile ifade etme sorunlarıyla hem de önemli düşüncelerin geliştirmesiyle ilgilidir. İkinci türden değişiklikler en çok İkinci Bölüm’de, kitabın teorik bölümünde, gerçekleştirilmiştir. Söz konusu bölümde refleksiyona dair mantıksal analizin tümü yeniden yazılmıştır ve açıklama açısından çok önemli oranda basitleştirildiğine inanılmaktadır. Aynı zamanda asıl çalışmaya kendi ayırt edici özgünlüğünü veren temel düşünceler sadece korunmakla kalmamış, onlar daha da zenginleştirilmiş ve geliştirilmiştir. Açıklık yararına daha çok aydınlatıcı malzeme eklenmiş ve bütün bölümlerin yerlerinin yeni bir düzenlemesi yapılmıştır.

## BİRİNCİ KISIM DÜŞÜNCEYİ EĞİTME SORUNU

### BİRİNCİ BÖLÜM DÜŞÜNME NEDİR?

#### 1. *Düşüncenin Çeşitli Anlamları* 1.1. *Düşünmenin En İyi Yolu*

Nasıl ki hiç kimse bir başkasına nasıl nefes alması *gerektiğini* veya kanını nasıl pompalaması *gerektiğini* kesinkes söyleyemezse, nasıl düşünmesi *gerektiğini* de söyleyemez. Yine de insanların *düşünme* yollarından birçoğu anlatılabilir ve genel özellikleriyle betimlenebilir. Bu yollardan bazıları diğerlerinden daha üstündür ve onların neden üstün olduğu da ortaya konabilir. Düşünme yollarının hangileri olduğunu ve bu yolların neden daha iyi olduğunu bilen biri, düşünürken yürüdüğü güzergâhı gerektiğinde değiştirerek daha etkili düşünebileceği bir yola pekâlâ girebilir; böylece, başka mental işlemlerle yapamadığı şeyleri yapabilecek hâle gelebilir. Bu kitapta refleksif düşünmeyi, yani bir konu üzerinde ciddi ve kesintisiz biçimde kafa yorup onu zihinde evirip çevirmeyi, düşünmenin daha iyi bir yolu addediyoruz. Ancak asıl konumuz olan bu düşünme biçimine eğilmeden önce, kimileyin *düşünce* [*thought*] diye adlandırılan başka bazı mental süreçleri de burada kısaca ele alalım.

#### 1.2. *'Bilinç Akışı'*

Uyanıkken daima ve uykudayken bazen aklımızdan 'bir şeyler geçer'. Uykudayken bu düşünce akışına 'rüya görme' deriz. Bunun yanı sıra bir de uyanıkken gündüz düşleri gördü-

## DİZİN

- A  
abartılı hisler 52  
acıma 172  
açık: ~ bilinçlilik eksikliği 244; ~ fi-  
kirlilik: 42, 46, 51 70, 97, 297; ~lık  
11, 43; ~ zihin 43  
açıklık ve ayırt edici özellik 152  
ad sözcükleri 253  
afaki çıkarımlar 71  
ağırlık ve uzunluk ölçüleri 160  
ahlak: 71, 77, 78, 88, 116, 126; ~ di-  
siplinini 77  
ahlaki: ~ meseleler 43; ~ nitelikler 46,  
172; ~ tutumlar 46, 78  
aile 38, 41, 63, 166, 178, 222  
akıl: ~a gelen nesne 23; ~a getirme  
işlevi 37; ~a uygun yaşam 34; ~a  
yatkinlik 281; ~a yatkin zihinsel  
kurgular 18; ~ yürütme 73, 81, 82,  
88, 117, 122, 123, 124, 156, 179,  
190, 192, 193, 195, 196, 197, 254,  
282, 293; ~ yürütme araçları 197;  
~ yürütme yeteneği 179  
akılcı düşünme 41  
akıllı: ~ bellek 89; ~ eylem 29; ~ var-  
lıklar 148  
algı: ~ 152, 212, 282 ~ eğitimi 259  
algılama 131, 204;  
alışkanlık: 35, 65, 69, 71, 75, 92, 96,  
99, 128, 135, 147, 182, 183, 185,  
199, 216, 225, 281; ~ biçimleri 135;  
~ların kökeni 36; ~ların yapısal tu-  
haflıkları 36  
amaç: ~ birliği 302; ~ düşüncesi 298;  
~sız ezber 281  
ana dil 244, 252  
analitik: ~ 105, 137, 140, 255, 258,  
264, 291; ~ eğitim yöntemleri 291;  
~ gözlemler, 258; ~sorgulamalar 255  
analiz: 132, 137, 138, 139, 141, 165,  
167, 168, 175, 179, 181, 206, 207,  
208, 244, 247, 249, 293; ~ etme  
yöntemi 206  
anatomi 224  
anlam 30, 32, 33, 56, 58, 80, 88, 95,  
134, 135, 137, 142, 143, 144, 147,  
148, 149, 153, 154, 155, 156, 157,  
159, 161, 162, 165, 167, 168, 169,  
170, 171, 173, 174, 181, 189, 219,  
229, 235, 239, 242, 245, 246, 249,  
251, 254, 255, 265, 272, 283, 289,  
292; ~ hazinesi 156; ~ın seçikliği  
170; ~ın zenginleşmesi 33; ~lar di-  
zisi 35, 156; ~ların sürekliliği 254  
anlama: 34, 35, 39, 40, 45, 80, 95,  
131, 137, 142, 143, 147, 149, 150,  
152, 154, 156, 157, 158, 160, 161,  
169, 170, 175, 217, 229, 239, 279,  
290, 291; ~ becerisi 156; ~nın araç-  
ları 194; ~ yeteneği 158; ~ yetileri  
35, 40; ~ yeteneğinin kazanımı 157;  
~ yetisinin eğitimi 35  
araç sonuç ilişkisi 157, 220  
araştırma: 13, 25, 66, 67, 83, 98,  
138, 158, 168, 176, 226, 231, 262,  
273, 275, 279, 300, 301; ~ aşkı 13,  
67  
ardışık düşünme 16  
ardışıklık 60, 65, 67, 86, 95  
Aristoteles 65  
aritmetik 69, 73, 90, 91, 92, 191,  
246, 288, 302  
arzu 28, 35, 40, 42, 44, 60, 82, 84,  
85, 93, 94, 97, 127, 157, 158, 212,  
220, 225, 226, 247, 257, 272  
astronomi 156, 191, 225  
astronomik sistem 162  
ateş 31, 279  
atom 191, 229  
Ay 87, 116, 168, 201, 214

## B

Bacon 37, 38, 51  
bağılantısız eylemler 227  
bakma eylemi 25  
baskın tutkular 40, 41  
batıl inanç 37, 139  
Batlamyus 33, 36  
beceri: ~ biçimleri 299; ~ kazanımı 269  
beden 49, 53, 59, 67, 75, 215, 217, 234  
bedensel: ~ alıştırmaya 75; ~ durumlar 241  
belirsizlik 26, 95, 184, 251, 301  
belirtici yöntem 172  
bellek 26, 42, 67, 76, 89, 98, 99, 112, 135, 186, 189, 194, 203, 249, 257; ~ denetleme yöntemi 175;  
bencillik 286  
beşeri ilişkiler 37  
beylik sözler 245  
biçimsel: ~ akıl yürütme 82; ~ dil bilgisi 73; ~ disiplin modası 67; ~ifade tarzlarını kullanma alışkanlığı 248; ~ mantık 82; ~ yöntem 137  
bildik önermeler 245  
bilgelik 76, 135  
bilgi: ~ aracı 247; ~ arayışı 35; ~ biçimi 21; ~ birikimi 122; ~ biriktirme ideali 266; ~ dağarcığı 33; ~ edinimi 73, 164, 257, 272; ~ sermayesi 189; ~yi düzene sokma yeteneği 128; ~yi sergileme 58  
bilim 32, 33, 36, 51, 62, 65, 74, 79, 80, 116, 122, 128, 150, 168, 171, 174, 185, 191, 201, 202, 205, 206, 225, 230, 231, 236, 261, 289; in gelişmesi 193; ~ insanı 150, 168, 205, 206, 230;  
bilimsel: ~ açıklama 50; ~ bilgi 123, 202, 224; ~deney yapma yöntemi 209; ~ düşünce 37, 203; ~ düşünme 207, 208; ~ eğitim 105, 172; ~ gözlem 123, 202, 266; ~ kavramlar sistemi 174; ~ soruşturma tekniği 182; ~ yetki 209; ~ yöntem 178, 181, 183, 198, 204; ~ tarihi 36  
bilinçdışı 69, 71, 244, 256, 286, 291, 292, 293; ~ eğitim 71  
bilinçli: ~ biçimde kavrama 79; ~ dü-

şünme 247; ~ düşünsel düzenleme 258; ~ çaba 21, 92  
bilinçsiz korkular 43  
bilme hissi 245  
birey: 46, 58, 105, 177, 226, 237, 249, 252, 263; ~in kişiliği 37; ~in mizacı ve alışkanlıkları 37, 38  
bireysel: ~ davranış biçimleri 165; ~ deneyim 172; ~ düşünme yolu 98; ~ eylem 275; ~ farklılıklar 236; ~sel güçler 69; ~ nitelik ve alışkanlıklar 69; ~ tutum ve alışkanlıklar 77; ~ yetenekler 69; ~ zihinsel etkinlikler 69  
bireysellik 93, 174  
birikmiş fiziksel nesnelere 232  
bitki bilimi 225  
biyoloji 92  
boş zaman yokluğu 58  
botanik 137, 153, 168  
buhar motoru 225

## C

cebir: ~ 69, 80, 82, 191, 229  
cebirsal simgeler 123  
cehalet 245  
cins adlar 161  
coğrafya 69, 73, 76, 90, 195, 299, 302

## Ç

çalışma: ~ arzusu 272; ~ yöntemleri 138  
çevresel kaynaklar 38  
çınarım 9, 33, 36, 37, 62, 98, 101, 104, 105, 106, 107, 108, 111, 114, 138, 143, 149, 183, 185, 191, 196, 203, 211, 266; ~ hataları 36  
çocukluk: ~ deneyimleri 99; ~ çağı 48, 297; ~ dönemi 99

## D

dışsal: ~ dayatmalar 193; ~ etkinlik 100, 198, 219  
Darwin 58, 163, 185  
davranış: ~ 78, 160, 165, 166; ~ sorunları 78  
değer: ~in düşürülmesi 288; ~ düzlemi 57  
demokratik yönetimler 281  
deneme yanılma yöntemi 144  
denetim gücü 33



- denetleme yöntemi 179, 183  
 deneyci zihnin tutumu 212  
 deneyim 28, 30, 35, 45, 46, 48, 49, 50, 53, 57, 72, 79, 103, 104, 111, 126, 134, 135, 137, 141, 161, 162, 164, 166, 167, 198, 199, 200, 201, 203, 209, 212, 224, 243, 249, 268, 269, 274, 280, 287; ~ aşaması 167; ~ beklentileri 166; ~in anlamları 171; ~in bütünlüğü 54; ~in nesnelere ve edimleri 80; edimsel ~ 53  
 deney 181, 186, 206, 225, 292  
 deneysel: ~ düşünme 207; ~ gözlemler 206; ~ yöntem 198, 203, 204, 206, 209  
 dengeleme süreci 86  
 denizcilik 225  
 depolama yöntemi 242  
 derin düşüncenin ürünü olan gözlem 180  
 devindirici organlar 49  
 devinim hızı 156  
 dışa dönük eğilimler 49  
 dış: ~ dünyanın tekdüzeliği 65; ~ gözetim 97  
 dışsal: ~ eylem 96, 158; ~ eylem tarzları 96; ~ tekbiçimlilik 66  
 dikkatlilik 100  
 dikkatsizlik 92, 250  
 dil 37, 73, 149, 154, 156, 157, 172, 207, 238, 239, 240, 241, 247, 248, 252, 254, 257, 270, 274; ~in ardılığı 254; ~in tarihi 252  
 dilsel: ~ çalışmalar 246; ~ göstergeler 31, 240; ~ işaret sistemi 156; ~ kazanım 155; ~ sorgulama 51; ~ soruşturma etkinlikleri 51; ~ terim ya da ifade 38  
 din 40, 79  
 disiplin 35, 37, 62, 65, 67, 70, 73, 74, 92, 96, 97, 217, 288; ~ çalışmaları 73; ~ eğitimi 35; ~li mantıksal düşünme becerisi 101  
 doğa 187, 191, 203, 260; ~ bilimleri 265; ~ çalışması 260; ~ kitabı 30; ~nın dili 30; ~nın yapısı 36; ~ olayları 37; ~ sevgisi 258; ~üstü kuvvetler 203;  
 doğal: ~ amaçlar 248; ~ büyüme süreci 219; eğilim 47, 237; ~ gelişim 93; ~ deneyimler 94; ~ eğilim 47, 92, 98; ~ göstergeler 239; ~ güdüler 248; ~ istek ve arzular 93; ~lık 93, 97; ~ yaklaşım tarzı 58  
 doğru: ~ düşünme 35; ~ düşünme alışkanlıkları 21, 62; ~ inançlar 36; ~ yanıt 77; ~ yargılarda bulunma ideali 76  
 doğruluk iddiası 20  
 dogmacılık 134  
 dogmatik: ~ düşünme alışkanlığı 28; ~ kapalılık 267; ~ eğitim 78  
 dogmatizm 52, 203, 296  
 doğrudan: ~ algılanmayan şeyler 17; ~ eylem 118; ~ gözlem 172, 193, 256, 266, 267  
 dokunma duygusu 258  
 dolaşım bozukluğu 182  
 durumun: ~ gerçekleri 112; ~ olguları 133  
 duygu taşınması 88  
 duygudaş ilgi 258  
 duygulanımlar 52  
 duygusal: ~ biçim 288; ~ bağlılık 20; ~ nitelikler 172 ~ tepkiler 289; ~ tutumlar 272; ~ uyum 27  
 duyu: ~ algısı 259, 302; ~ etkinlik organı 49; ~ların tanıklığı 39; ~ların keskinliği; ~organı 32, 211  
 duyum 53, 189, 233  
 duyumsama 232  
 düşünce: ~ akışı 15,16 ~ alışkanlığı 13, 47, 48, 63, 69, 256; ~ gücü 33; ~ malzemesi 65; ~nin akışı 27; ~nin ana sermayesi 244; ~nin doğası 78; ~nin ereği 27; ~nin işletilmesi 110; ~silsilesi 18; ~de süreklilik 66; ~ dizisi 18; ~ düzeni 67; ~ edimi 196; ~ gücü 100; ~li 28, 86, 87, 126, 130, 247; ~ tarihi 36; ~ tarzları 94; ~yi eğitime 78  
 düşünme 15, 18, 19, 24, 58, 59, 81, 82, 85, 95, 98, 99, 109, 110, 113, 118, 129, 161, 201, 209, 230, 231, 236, 256, 288, 301; ~ye hazır oluş 46; ~yi düzene sokma yöntemi 138; ~yi eğitime becerisi 41; ~yi sınırlama gücü 41; ~yi yönlendirme gücü 41;

~ zinciri 51, 109, 291; etkili ~ 43; etkisiz ~ 111  
düşümsel/zihinsel: ~ alışkanlıklar 48, 225; alışkanlıkların biçimlendirilmesi 48; ~ araştırma 85; ~bağlılık 20; ~ etkinlik 129; ~istem 272; ~kuvvet 44; ~ düzlem 51, 65; ~ eğitim 94; ~ etkinlik 50, 74, 105, 129, 198, 220, 288; ~ eylem 109; ~ gelişim 66; ~ kaynaklar 262; ~ kuvvet 60; ~leştirme 119, 164; ~ merak 71, 235, 296; ~ öğrenme 88; ~ terimler 231; ~ yaşam 242  
dürtü 97, 101, 216  
dürüstlük 172  
düşleme 22  
düşünen varlık 29, 30  
düşünme: ~ alışkanlığı 28, 42, 46, 56, 57, 62, 68, 78, 79, 88, 90, 95, 96, 113, 212, 235, 236, 247; ~alıştırmaları 42; ~ becerisi 75, 79, 80, 91, 92, 101; ~ biçimi 15, 41, 63, 74; ~de süreklilik 100; ~ edimi 16, 21; ~ eğitimi 101; ~ gücü 33, 35, 61, 74, 75, 236; ~nin kaynağı 27; ~nin niteliği 58; ~nin olgunluk aşaması 94; ~ sanatı 95; ~ süreci 27, 87, 95, 111, 129; ~ tarzları 20, 21, 86; ~ye hazırlanış 46; ~yetisi 29, 67; ~yi bırakma 16; ~ yolları 15; ~ yöntemleri 42, 88  
düzen 60, 61, 62, 66, 67, 86, 111, 162, 189, 218, 263, 284, 294  
düzenleme yapma 236  
düzenli: ~ düşünceler dizisi 21; ~ düşünebilme becerisi 61; ~ düşünme 61; ~düşünme alışkanlığı 61; ~ etkinlikler 69  
düzensizlik 95

## E

eğitim: ~ alışkanlığı 58; ~ amaçları 46; ~ araçları 101; ~ bilimi 66, 273; ~ ekolü 93; ~ gelenekleri 226; ~ idealleri 77, 236; ~in amacı 237; ~ kuramı 93, 97; ~ yöntemleri 140, 212, 259, 291, 292  
eşya ticareti 47  
edebiyat 91, 255, 288, 289, 293, 302

edilgen söz dağarcığı 249  
edimsel düşünme: ~ 82, 83, 87, 89; ~süreci 87, 89  
Edison 157  
eğilim 38, 41, 48, 92  
eğitici etkinlikler 63  
eğitsel ölçme 123  
eğlence 156, 224  
Einstein 127  
eleştirel tavır 28  
Ella Flagg Young 14  
Emerson 242  
empirik: ~ akıl yürütme 202; ~ çıkarım 203; ~ çıkarımların devindirici ilkesi 202; ~ düşünce 202; ~ düşünme 208, 212 ; ~ gözlem 202; ~ yöntem 209  
empirizm 203  
enerji 48, 191, 192, 226, 233, 234, 295, 296  
erişkin: ~ 62, 63, 64, 152, 220, 234; ~ yaşamın toplumsal sorumlulukları 64  
estetik: ~ 88, 148, 192, 222, 258, 266, 298; ~ beğeni 88  
eşdeğer anlam 192  
eşya ticareti 47  
etkileşim süreci 48  
etkin: ~ gözlem 262; ~ söz dağarcığı 249;  
etkinlik duyguları 226  
evren 148  
eylem 29, 62, 63, 96, 97, 107, 108, 113, 115, 117, 125, 136, 159, 165, 213, 215, 216, 235, 239, 249, 253, 275; ~ hattı 63; ~in verimliliği 62; ~ koşulları 115; ~ sözcükleri 253; ~ yoluyla sınama 108, 115, 125  
ezberleme 270, 273, 275

## F

felsefe 65  
felsefi sorun 116  
fenomen 108, 169, 191, 265  
fikir: ~lerin çeşitliliği 60; ~verici sorugulama 281; ~ doğumu 286  
fizik 80, 90, 92, 106 127, 174, 191, 226, 229, 265, 288; ; ~ bilimi 127  
fiziksel: ~ şeyler 233, 246; ~ bilimler

- 123; ~ bütünler 140; ~ engeller 235;  
~ keşif 51; ~ olaylar 31; ~ olgu 154;  
~ parçalar 140; ~ şeylerin dünyası  
217; ~ taşkınlık 217; ~ taşma 50; ~  
ve toplumsal çevre 213
- fizyoloji 224  
fizyolojik durum 29  
Francis Bacon 37  
Froebel 218
- G
- geçici istek ve arzular 221  
geçmiş: ~ 28, 40, 48, 53, 54, 116,  
128, 148, 200, 203, 205, 209, 212,  
243; ~ deneyim 28, 48, 128; ~in  
edimsel durumları 116  
gelenek 19, 40, 46, 78, 204, 212,  
232, 246  
gelişme dönemi 64  
genel: ~ düşünme alışkanlığı 42, 79;  
~ düşünsel işlem 196; ~ fikir 167; ~  
ilkeler 195; ~ toplum şartları 38; ~  
zihinsel tutum 74  
genelleme 41, 95, 194, 197, 283  
geometri 55, 59, 123, 137, 201, 224,  
232, 252, 302  
geometrik: ~ anlamlar 229; ~ tanıtlama  
88; ~ ilişkiler 146  
gerçek: ~ çıkarım işlemi 138; ~ dünya  
20; ~ ilişkiler 24, 56; ~ merak 44  
görenek 46, 78  
görsel temsil: ~ 154; ~ temsil sanatı  
154;  
görülen nesne 23  
görünür fenomen 180  
gösterge 30, 37, 217, 239, 240, 241,  
242, 243, 246, 247, 301  
gösterici yöntem 172  
gösterim 23  
gözden geçirme becerisi 278  
gözlemler silsilesi 51  
Gradgrind 56, 302  
güç duygusu 68  
güdü 138, 264  
güdülenme eksikliği 63  
gündelik: ~ deneyim 40, 80; ~ deneyim  
sınırları 104; ~ dil 183; ~ hayat  
104; ~ hayatın sıradanlığı 61; ~ iş-  
ler 249; ~ yaşam 74  
gündüz düşleri 15  
günlük: ~ hayat 74, 105; ~ konuşma  
dili 275; ~ kullanım 253; ~ yaşam  
146, 178
- H
- hakikat 24, 39, 231, 288  
hakiki: ~ düşünme 101, 110, 111; ~  
özgürlük 100  
halkça kullanım 248  
hareket ilkesi 96, 263  
hata yapma eğilimi 208  
hayalî bileşimler 172  
hayalperestlik 218  
hayret 24, 27, 65, 142, 286  
hipotez 103, 117, 120, 121, 123,  
124, 143, 179, 199, 206  
hissetme 49, 53  
hissiyat 289
- İ
- iç dünya: ~ 4; ~nın sıradanlığı 65  
içgörü 133, 287, 302  
içgüdü: ~ 35; ~sel eğilimler 213  
içlem 170, 171, 265  
içsel sıradanlık 65  
içtenlik 43, 44, 46, 70, 170, 268  
ideal davranış 78  
idrak 150, 151, 152  
ilerleme: ~ 58, 69, 138, 141, 203,  
205, 210, 234, 278, 291; ~ fikri 209  
ilgi dağınıklığı 43  
ilim 76  
ilişkilenme 174  
ilkel durum 104  
ilkeler 39  
imge 26, 35, 239, 295, 144: ~ akışı  
18; ~ gözlemi 144  
imgelem 13, 67, 98, 108, 111, 114,  
168, 172, 222, 223, 224, 257, 265,  
276, 289, 301, 302  
inanç 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26,  
28, 36, 37, 38, 40, 41, 45, 64, 84,  
100, 106, 107, 139, 162, 201, 203,  
204, 233, 297; hatalı ~ 38  
inançsızlık 100  
inanma 22, 100, 124  
insan 24, 100, 205, 206, 212, 230,  
275; ~ bilgisi 203; ~ bilgisinin ilerle-

me tarihi 203; ~ doğası 37, 70, 73; ~  
eğitimi 75; ~i eğitim düşüncesi 237;  
~lar sınıfı 204; ~lık tarihi 198; ~ sı-  
nıfları 38; ~ tipi 39  
isteksizlik 92, 226  
işçi gücü 224  
iyi düşünme: ~ 41, 57, 87, 300; ~ be-  
cerisi 41; ~ biçimleri 41  
izlenim 48, 57, 136, 152, 206

## J

James 151  
jeoloji 163, 191  
jestler 216, 239, 240  
Jevons 186, 187, 252, 261

## K

kaba nesnelere 239  
kabile putları 37  
kafada evirip çevirme yeteneği 100  
kanıt 19, 21, 23, 24, 36, 84, 133,  
149, 168, 177, 178, 180, 184, 185,  
189, 208; ~sal gösterge 180  
kanıtlama: ~ 107; ~ becerisi 68  
kaplam 168, 170, 171, 265  
kaptan 134  
karakter nitelikleri 70  
kararlılık 160  
karşılaştırma: ~ 86, 113, 183, 184  
~ işlemi 183; ~süreci 86  
karşıtlık 46, 75, 110, 184, 224, 288,  
295

kavram 80, 135, 136, 140, 159, 162,  
163, 164, 167, 174, 189, 190, 191,  
192, 194, 229; ~lar dizisi 191; ~lar  
hazinesi 135; ~ sınıfları; ~ dağarcığı  
164, 218

kavrama 67, 71, 79, 89, 98, 139,  
169, 175, 201, 214, 286

kavramsallaştırma 164

kendiliğinden tanıma 262

kendini: ~ gerçekleştirme 257; ~  
gerçekleştirme arzusu 257; ~ ifade  
etme 93; ~ sınırlama 255

keşif 83, 132, 157, 179, 215, 220,  
262, 265, 277; ~te bulunma 236

keyfi: ~ dilsel göstergeler 240; ~ sınır-  
lamalar 297

kişiliğin ahlaki nitelikleri 46  
kibir belirtisi 43  
kimya 153, 168, 174, 191, 225, 226,  
229

kişilik 63, 70, 71, 289

kişisel: ~ bilişsel edimler 19; ~ çıkar  
52, 299; ~ karar verme becerisi 41;  
~ mizaç 42; ~ refleksiyon 225; ~ tu-  
tumlar 46; ~ yöntem 70; ~ zihinsel  
gelişim 91

Kolomb 20, 21, 83

konu kümeleri 73

konusma yeteneği 215

Kopernik 33

kopukluk 45

korkular 43

kozmoji 36

köpekçiller 190

kötü: ~ alışkanlıklar 69; ~ düşünme  
28; ~ şans getirme olasılığı 36

kullanım amaçları 102

kuluçka süreci 294

kurmaca şahıslar 55

kuşku 21, 24, 27, 28, 85, 111, 118,  
131, 143, 204, 248, 266

kutsal imgeler 34

kuvvet 207

kuyruklu yıldız 162

küçümseme 231

kültür tarihi 224

kütleçekim kavramı 168

## L

Langley ve Wright kardeşler 157

Lewis 83

lider 284, 287

Locke 34, 35, 38, 39, 41, 248

Logos 238

## M

mağara putları 37

mantık: ~ın biçimleri 82; ~ çalışma-  
ları 74

mantıksal: ~ anlam 146; bağımlılık  
192; biçim 83, 84 85; ~ düşünme

alışkanlıkları 90; ~düşünme ilkele-  
rinin bilgisi 46; ~ ilişki 243; ~ işlemler  
46; ~ kalıplar 93; ~ kavramlar

136; ~ kullanım 76; ~ terimler 267;  
 ~ tutum ve alışkanlık 139; ~ yöntem  
 85, 91, 92  
 manyetizma bilimi 187  
 matematik 123, 178, 191, 246; ~ he-  
 saplamalar 178  
 mekanik: ~ alışkanlıklar 65; ~ arazi-  
 leri ölçme yöntemleri 224; ~ aygıt  
 91; ~ beceriklilik 158; ~ bellek 89;  
 ~ eğitim yönetimi 66  
 memeliler 190  
 merak 44, 45, 48, 49, 50, 51, 52, 65,  
 67, 69, 71, 75, 93, 98, 101, 109,  
 115, 134, 143, 227, 235, 237, 267,  
 269, 277, 296  
 meraklılık 278  
 meslek yaşamı 52  
 Mill 33, 34, 133  
 mitler 203  
 moda 38, 250  
 modern: ~ bilim 37; ~ sanayi 225  
 motor: ~ etkinlikler 302; ~ etkinlik  
 organı 49  
 mutlak: ~ ayırım sorunu 232; ~ değer-  
 lendirme ölçütü 58  
 müstakbel deneyim 127  
 müzik 73, 90, 266, 288, 293

**N**  
 nedensellik 173, 252  
 nefret 71, 172, 296  
 nesnel koşullar 79  
 nesne: ~nin üretim tarzı 173; ~ öbeği  
 171; ~ye ilişkin deneyim 165  
 Newton 168, 169  
 nicelik: ~ kavramlarının kullanımı  
 191; ~ ve ölçü kavramları 191  
 nitelikli düşünme 44  
 niyet 82

**O**  
 okul: ~13, 89 ; ~ becerileri 73; ~ de-  
 neyimi 80; ~ dışı deneyimler 269;  
 ~ eğitimi 80; ~ içi etkinlikler 55; ~  
 sistemi 271  
 okuma yazma becerisi 75  
 olanaklar sermayesi 47  
 olanaklı deneyimleri 258

olgu: ~ durumu 18; ~ların bir arada-  
 lığı 201; ~ların çokluğu 177; ~ların  
 ilişkilendirilmesi 144; ~ların katı  
 sabitliği 186; ~ları yorumlama 176  
 olgunlaşmamış zihinler 64  
 olumlu düşünce alışkanlığı 28  
 oluşum koşulları 173  
 onaylama unsuru 22  
 onaylamama unsuru 22  
 organik merak 52  
 ortak öğeler 79, 80  
 otomatik beceriler 77  
 otorite 19, 40, 136, 172, 204; ~ bi-  
 çimi 19  
 oyun 64, 93, 217, 218, 219, 221,  
 222, 224, 259, 262, 264, 294, 295,  
 296, 297  
 oyunculuk 218

**Ö**  
 öğretim 47, 194, 238, 273  
 ödevlerin zorunluluğu 92  
 öğrenme 48, 138, 266; ~ yöntemi 92,  
 275  
 öğretme işi 298  
 öngörü 114, 127, 209  
 önyargı 19, 28, 42, 46, 182, 183; ~  
 nın yokluğu 296  
 özel: ~ anlamların durumu 241; ~  
 bilgi yöntemleri 31; ~ bilimsel bil-  
 giler 225; ~ düşünme süreci 111; ~  
 kullanım ve işlev 154; ~ mantıksal  
 işlemler 46; ~ yetiler 78  
 özenli düşünme alışkanlığı 179  
 özgür deneyim 226  
 özgürlük 93, 96, 97, 98, 100, 284  
 özsaygı 250

**P**  
 pazar yeri putları 37  
 pedagoji 91  
 plan yapma 236  
 Platon 218  
 pompalama olgusu 207  
 pratik: ~ bağlılık 20; ~ duyu 231; ~  
 etkinlik 63, 88; ~ gereklilikler 231;  
 ~ ilgiler 230; ~ işler 56; ~ sezgiler  
 72; ~ yaşam 230, 232

Profesör James 208  
proje 158, 226, 227  
psikoloji 201, 268, 273  
psikolojik: ~ düşünme 89; ~ metinler  
146; ~ süreç 83, 96  
Ptolemaçi güneş sistemi 36  
putlar 37

## R

rasyonel ilişkiler 50  
referans standardı 161  
refleksif: ~ düşünme etkinliği 88; ~  
soruşturma 267; ~ çalışma alışkan-  
lığı 124; ~ düşünce 21, 22, 28, 33;  
~ düşüncenin işlevi 111; ~ düşünme  
15, 16, 17, 18, 19, 24, 25, 47, 59,  
68, 75, 87, 88, 101, 127, 145, 293;  
~ düşünmenin doğası 101; ~ edim-  
ler 62; ~ etkinlik 88, 114, 117, 119,  
175, 293; ~ tutum 80  
refleksiyon ~ 11, 16, 23, 24, 26, 27,  
66, 78, 97, 99, 117, 204, 225, 282,  
292; ~ alışkanlıkları 66; ~ önce-  
si 117; ~ sonrası 117; ~ süreci 27,  
268;  
renk fenomeni 191  
resim çizme 73, 74  
resimler dizisi 18  
ruh durumu 82  
ruhsal yapı 147  
rutin 226, 258, 288, 292  
rüya(lar) 15, 37

## S

sabit anlamlar 161  
sabitlik 152  
safdil tavırlar 74  
sağduyu: ~ 67, 231; ~ yargıları 67  
sağın kavramlar 249; ~ terimler 251  
sağlık sorunları 55  
sahte: ~ dikkat 286; ~ düşünme 238  
samimiyet 44  
sanat: ~ 66, 193, 226, 273, 276, 289,  
298 ~ eseri 66;  
sanatçı tutumu 298  
saygı 39  
saygınlık ölçütleri 58  
sentetik yöntem 140

sentez 137, 140, 167, 168, 169, 207,  
208  
sermaye 47, 229, 251, 252  
seyreklik 186  
sezgisel 134  
Shakespeare 30  
sınai icatlar 225  
sınama: ~ alışkanlıkları 67; ~ ihtiyacı  
278  
sınıflama 95, 170, 173, 244,  
sınıflandırılmış fenomenler 191  
sıradan düşünme 211  
Sidgwick 163  
simge 79, 232, 239, 240, 245, 247  
simgeleştirilen şeylerin doğası 246  
simgesel örnekler 223  
sistem 65, 92, 156, 162, 169, 190  
siyasal iktisat 229  
siyaset 79  
Sokrates 81, 82, 84  
somut: ~ deneyimler 197; ~ düşün-  
me 236, 251; ~ gereksinimler 74;  
~ gözlemler alanı 193; ~tan soyuta  
ilerleme 234  
somutluk 13, 167  
sonuç: ~ ideali 77; ~larla yüzleşme so-  
rumluluğu 46  
sorgulama 21, 50, 51, 78, 85, 276,  
281  
sorgulayıcı: ~ etkinlikler 68; ~ ruh 52;  
~ tutumlar 42; ~ tutumun eksikliği  
52  
sorumluluk 44, 45, 70, 71, 125, 170,  
281  
sorun: ~ duygusu 121; ~ hissi 58  
soru soruma sanatı 276  
soruşturma hâli 85; ~ yöntemi 144  
sosyal hizmet eğitimi 225  
sosyoloji 201  
soyutlama 139, 196, 211, 230, 235,  
244  
soyut: ~ terimler 90; ~ zihinsel beceri  
236  
sözel: ~ gösterge 241; ~çağrışım ilişki-  
leri 68; ~ formüller 164  
sözlü: ~ bağlantılar 57; ~ ya da yazılı  
dil 274  
spor 55, 193

- standartlaşmış anlamlar 159  
 Stout 246  
 süreklilik 66, 100, 160, 200, 201, 203, 221
- Ş  
 şimdi: ~ki deneyim 54; ~nin edimsel durumları 116
- T  
 tahmin 36, 99, 133, 196, 201, 208, 277  
 taklit: ~ 70, 75, 216, 223; ~ etme 70  
 tamalgı ilkesi 268  
 tamalgısal temeller 268  
 tanıklık 24  
 tanımama hissi 257  
 tanımlama 92, 130, 170, 171, 173, 197, 244, 255, 278  
 tanımlar 95, 149, 156, 172, 173, 194  
 tanımlanmış teoremler 123  
 tarih 55, 69, 73, 91, 92, 195, 255, 289, 302  
 tarihsel: ~ değişim 252; ~ veya zamandizinsel bakış 83  
 tasarı 28, 68, 115  
 tasarlama 138, 220  
 tekbiçimlilik 74, 203  
 tekdüze alışkanlık 62  
 tekdüzelik 65, 92, 96, 212, 225, 232, 258; ~in hâkimiyeti 212  
 teknik: ~ beceri 46, 224, 299; ~ beceri edinme çabası 261; ~ bilgi 286; ~ teoriler 250, 253; yetenek 247  
 tekrarlama 196, 270  
 temas kurma koşulları 57  
 tembellik 82, 92, 246  
 temel alışkanlıklar 69  
 temsil 223  
 teori 28, 36, 124, 143, 206, 221  
 teorik refleksiyon 260  
 tepkinin yavaşlığı 57  
 tepki verme 55, 60, 69, 70; ~ becerisi 69; ~ hızı 55; ~ süreleri 60  
 terbiye 71  
 tesadüfi deneyimler 145  
 teslimiyet 204  
 tıp 225, 231  
 ticaret 79  
 ticari mal 59  
 tikel: ~ olgu 196, 197, 208; ~leri belirleme ilkesi 171  
 titreşim oranı 191  
 tiyatro putları 37  
 topluluğun inançları 41  
 toplum: 35, 38, 63, 161, 252; ~ koşulları 35  
 toplumsal: ~ akımlar 63; ~ aşama 51; ~ değerler 80; ~ değerler ve nitelikler 80; ~ eğilimler 41; ~ etkiler 41; ~ gelenekler 210; ~ ilişki 230; ~koşullar 101; ~ otoriteler 78; ~ sorumluluklar 64; ~ uyarıcılar 50; ~ ve pratik kullanım 248; ~ zorunluluk 161  
 toplumun temel şartları 35  
 toy zihin 95  
 tutarlılık 61, 108, 152, 171; ~in düşüncede sınılanması 108  
 tutku 38, 40, 44, 106, 134, 285  
 tündengimsel: ~ düşünce 197; ~ süreç 193  
 tümevarım 183
- U  
 uslamlama 184  
 usallık 21  
 ussal özen 282  
 uygar insan 31  
 uygar kültür: ~ 31; ~ün özü 31  
 uygulama yeteneği 73  
 uygun eylem hatları 63  
 uyum 27, 73, 92, 152, 174, 198, 213, 215, 218, 243, 300; ~ sağlama alışkanlıkları 243; ~ sağlamanın ölçütü 73  
 uyumlu hareket etme arzusu 41
- Ü  
 üretim 173, 174  
 üsengeçlik 28
- V  
 vahşi insan 30  
 vargı 27  
 varlık 48, 169, 235, 242  
 varoluş 159

varsayım 114, 115, 117, 120, 122,  
125, 136, 139, 143, 292  
vatandaş 63, 204  
vekil işaretler 246  
verimli düşünme 291  
verimlilik 60  
veri: ~ yığını 36; ~ yorumlama yön-  
temi 144

W  
Wordsworth 48

Y  
yaşam 35, 76, 224, 244; ~ bilimlere  
265  
yandaşlık 42  
yanılma 35, 144, 169, 217; ~ tehlikesi  
169  
yanıt bulma ilgisi 51  
yanlış: ~ inançlar 202; ~ soyutlama  
196; ~ anlama 169; ~ inanç 36, 38,  
202; ~ kavrama 169  
yapay aletler 31  
yapısal yöntem 137  
yararlılık 222  
yaratıcılık 158, 220  
yaratıcı tasarımlar 289  
yargı 129, 130, 131, 132, 134, 135,  
136, 140, 142, 143, 146, 149, 271;  
~ gücü 62  
yargılama 175; ~ ilkeleri 136; ~işlemi  
131  
yasa 18, 50, 132, 200, 230, 252  
yaşantı 83  
yatkınlık 42  
yeni deneyim 166, 212  
yeni: ~ fikirler 42, 44; ~ keşifler 161;  
~ olgular 52, 116; ~ temas olanak-  
ları 43  
yerleşik: ~ düzen 204; ~ gelenekler  
36; ~ kurallar 39  
yeryüzünün tarihi 33  
yetenek 60  
yeterlik 179, 214, 217, 286; ~ dene-  
yimi 117

yeti 34, 49, 58, 71, 78  
yetişmiş zihnin 95  
yorum 231  
yorumlama tarzı 136  
yönlendirici 97, 180, 181, 284  
yöntem 10, 12, 21, 37, 58, 62, 63,  
67, 68, 69, 75, 85, 90, 91, 93, 97,  
98, 108, 133, 137, 138, 139, 157,  
172, 175, 176, 178, 179, 181, 184,  
186, 189, 197, 201, 202, 204, 205,  
206, 209, 233, 236, 259, 261, 262,  
281, 298  
yöntemli düşünme 254  
yumuşak başlılık 204  
yüksek: ~ eğitim 75; ~ matematik 191  
yüzeysel: ~ düşünme 57; ~ yargı 58

Z  
zaman: ~ın kültürü 106; ~ bakış 83  
~ ruhu 38; ~ kaybı 20, 259  
zanaatlar 226  
zayıflık belirtisi 43  
zekâ 145  
zihin: ~ açıklığı 278; ~ eğitimi 58,  
72; ~ tutumu 13, 204, 219; ~ yapısı  
250; zihnin; ~ dağılması 44; ~in do-  
ğal işlemleri 93; ~ gelişmesi 47; ~in  
gıdası 66  
zihinsel: ~ alışkanlıklar 42; ~ anlam  
154; ~ ardışıklık güçleri 65; ~ bece-  
ri 95; ~başarı 214; ~ değerler 204;  
~ düzenlenme 209; ~ eğitim 69; ~  
edimler 90; ~ erteleme 262; ~ etken  
120; ~ gelişme 43, 155, 193; ~ giri-  
şim 301; ~ işlemler 15; ~ karmaşa  
45; ~ merak 109; ~ olmayan sonuç-  
lar 126; ~ öneri 127; ~ parlaklık 57;  
~ sorumluluk 45, 281; ~ tembellik  
92; ~ tembellik 43; ~ tutum 74; ya-  
şam 242; ~yetenek 76; ~yetiler 42  
zooloji 190, 191, 226  
zorluk hissi 58