

Yayın Tanıtma

PETROLOGY OF SEDIMENTARY ROCKS (Sedimenter Kayaçların Petrolojisi)

FOLK ROBERT L.

Hemphile Publishing Company
Austin, Texas. 78 703. 182 s., 1974

Eski baskılı sayılabilen bu kitabı burada degenmeye çalışılan içeriği ve anlatım biçimini ile, tortul kayaçlarla ilgilenen öğrencilerden araştırmacılara dek, her aşamadaki okuyucuya yararlı olabilecek niteliktedir.

On bölümünden oluşan kitabın örneklerin toplanmasını, tortul kayaçların sınıflamasını, tane büyülükleri ile ilgili terimler dizgesini, tane morfolojisini ve önemini, tüm petrolojik çalışmalarla önemi bilinen tekstürel çalışmanın temellerini gerekli ve ilgili istatistik bilgileri kapsayan bölümleri gerek arazi gerek laboratuvar çalışmalarına yön verici katkılar sağlayabilir.

Tortul kayaçların mineral ve kayaç parçası olarak bileşenlerinin ve bunların tortul kayacın kaynağı hakkında ne şekilde bilgi verebileceklerinin de anlatıldığı bölüm, çalışanların daima merak ettikleri sorulara yaklaşımalar elde etmelerine olanak tanıyor.

Kitabın geriye kalan 81 sayfasında kumtaşlarının, çamurtaşlarının ve karbonat kayaçlarının petrolojisine, karaaslı tortulların tanımlanmasına ve terimler dizgesine, diajenez, rekristalizasyon, inversiyon ve neomorfizm konularına yer verilmiştir.

Kitaptaki tüm şekiller elle çizilmiş, şekil ve diyagram açıklamaları da el yazısıyla yazılmıştır. Kitapta indeks ve kaynaklar başlıklar da yoktur. Gerçek olan, okuyucunun gösterilen içtenlikten hognut, tortul kayaçlara ilgisi de artmış olarak, kendisini yazının söyleşisi içinde bulduğudur.

Nihal AYDIN

● KAYAÇ OLUŞTURAN ÖNEMLİ MINERALLERİN MİKROSKOPTA İNCELENMELERİ

Doç. Dr. Yavuz ERKAN, 1978,
Hacettepe Üniversitesi Yayınları/A-
26, Ankara, 497 sayfa, 15 Çizelge, 76
Fotoğraf, 190 TL.

Kayaç oluşturan minerallerin mikroskopta tanınması, türleri ve çeşitli özellikleriyle parajenezlerinin anlatıldığı bu kitapta bir bölüm vardır. Birinci bölümde minerallerin mikroskopta incelenmeleri sırasında gerekli olan kristalografik ve optik özellikleri özetlenmiş, diğer bölmelerde de oak mineraller, izotrop mineraler ve mineraloidler, tek optik ekseni ve çift optik ekseni mineraler sırasıyla incelenmiştir.

Kitabın son bölmelerinde incelenen minerallerin çeşitli kristalografik ve optik özellikleri tablolarda toplu olarak verilmiştir. Ayrıca çeşitli minerallerin tipik görünümüne ait örnekler de fotoğraflarla albüm şeklinde verilmiştir.

Dr. M.M. EVİRGEN

● ÜNİVERSAL TABLA YÖNTEMLERİ

Doç. Dr. Yavuz ERKAN, 1981,
Hacettepe Üniversitesi Yayınları/A-
36, Ankara, 91 Sayfa, 35 Şekil, 30 di-
yagram, 300 TL.

Kayaç oluşturan mineral gruplarının optik özellikleri bağlı olarak kimyasal bileşimlerine ve petrotektonik çalışmalarla da ortamındaki etkili basınç hakkında bir yaklaşımda bulunmak açısından Universal Tabla pek çok kullanılan bir gereçtir. Özellikle mineralog ve petrografların ve lisansüstü eğitimdeki öğrenciler için bir müracaat kitap niteliğindeki bu yapıt 12 bölümden oluşmaktadır. İlk 10 bölümde dört ekseni Universal Tabla ile Çalışma Yöntemleri, 11. Bölümde ise beş ekseni Universal Tablanın kullanım yöntemleri anlatılmıştır. Kitabın sonunda ise, lajiyoklazların inclemelerinde kullanılarak ve değişik araştırmacılar tarafından düzenlenmiş diyagramlara yer verilmiştir.

Dr. M.M. EVİRGEN

● EINFLUSSLINIEN FÜR FLACHENGRÜNDUNGEN,

Müller, F.P., Keintzel, E. Üst yapıların depreme karşı güvenliği, 149 Sayfa, 93 Şekil, 17 Tablo, Wilhelm Ernst u. Sohn Verlag, 1978, Berlin, München Düsseldorf.

Eserde genel olarak muhtelif yöntemler göre deprem yüklerinin tayini, bunlara göre tesirlerinin hesabı ve yapıların boyutlandırılması ele alınmaktadır.

Birinci bölümde deprem parametreleri ikinci bölümde ise yapı dinamiği esasları anlatılmıştır. Kitabın üçüncü ve dördüncü bölmelerinde yapıya gelen deprem etkisi saptamak için geliştirilmiş hesap yöntemleri incelenmiştir. Burada Zaman Artımı, Spektrum Analizi ve Olasılık yöntemleri anlatılmaktadır.

Besinci ve altıncı bölmelerde yönetmeliklerin önerdikleri genel hesap yöntemleri ile deprem yüklerini kolayca saptamak için basitleştirilmiş yöntemlere yer verilmiştir. Burada ayrıca Alman Deprem Yönetmeliği 4149'a göre istinad yapılarına etkiyen deprem kuvvetlerinin göz önüne alınması ve DIN 4149'un diğer yönetmeliklerle karşılaştırılması yer almaktadır.

Yüksek yapıların titresimlerini ve bunu etkilerini yaklaşıkl olarak belirleyebilmek için yapının bir konsol grubuk olarak hesabı 8. Bölümde gösterilmiştir.

9. son bölümde kitapda anlatılan yöntemler ile deprem yükleri 3 örnek üzerinde hesaplanarak, bunlara göre boyutlandırma yapılmış, böylece konunun daha iyi anlaşılmasına çalışılmıştır.

Eser gerek üst yapı gereksiz teknik mühendislerine proje çalışmalarları için gerekli deprem etkileri üzerindeki bilgileri derli toplu olarak vermesi bakımından çok faydalıdır. Ayrıca bu konuda çalışan öğrencilere de tavsiye olunur.

Dr. Mete İNCECİK

● EINFLUSSLINIEN FÜR FACHENGRÜNDUNGEN,

Grasshof, H.

Sığ Temeller için Tesir Hatları, Elastisite, Yatak Katsayı ve Lineer Gerilme Yöntemleri ile, 299 Sayfa, 102 Tablo ve Diyagram, Wilhelm Ernst u. Sohn Verlag, 1978, Berlin. München, Düsseldorf.

Bu kitap ile temel problemleri ile uğraşan mühendise pratik ve çabuk çözümler veren faydalı bir eser kazadırılmıştır. İçindeki çok sayıda tesir çizgileri tablo ve diyagramları sayesinde temel hesaplarını Elastisite ve Yatak Katsayıyı yöntemlerine göre bilgisayar kullanmadan çabuk bir şekilde gözmek mümkün olmaktadır. Ayrıca riyid sümeller için lineer taban basinci dağılımına göre hesap yapılmaktadır.

Şimdiye kadar oldukça zor çözülebilen Elastisite yöntemi için 70 tablo ve diyagram verilerek, taban basinci, eğilme momenti ve kesme kuvvetlerinin kolayca hesaplanması mümkün kılınmıştır. Yatak katsayıyı metoduyla da aynı büyüklükleri kolayca tayin edebilmek için kitapta 32 tablo ve diyagram bulunmaktadır. Bü-

tün diyagramlarda ayrıca lineer gerilme dağılışı için değerler yer almaktadır. Dış kuvvetler olarak münferit yükler, monetler veya uniform yayılı yükler alınabilemektedir.

Tablolarda sümellerin elastik uzunlukları 10 eşit parçaya ayrılmış olup, elde edilen noktalarda taban basinci, eğilme momenti ve kesme kuvveti değerleri bulunarak ilgi eğrileri çizilebilmektedir.

Kitabdaki tablo vedyagramlarının kullanılmasına örnek olmak üzere 6 adet problem çözülmüştür. Örneklerin sonunda yazının değişik yöntemlerle bulunan sonuçları karşılaştırarak, hangi yöntemin ilgili durumda kullanılabileceği üzerinde durmuştur.

Eser mühendise temel problemlerde prati kve çabuk çözümler getirdiği için tavsiye edilir.

Dr. Mete İNCECİK

● BAUGRUBENWANDE,

Starke, P.

İnşaat çukuru kaplamaları, Zemine ankastre veya serbest mesnetli ankraklı ve ankrasız perdelerin boyutlandırılması için tablolardır, 261 Sayfa, 31 Şekil ve 207 Tablo, Wilhelm Ernst u. Sohn Verlag, Berlin, München, Düsseldorf.

München, Düsseldorf, 1978

Bukitapda palplans ve Berlin iksa duvari gibi iksa perdelerinin yaklaşık olarak çabuk hesabı için ilgili son Alman Yönetmeliklerini de dikkate alan çok sayıda yardımcı tablo verilmiştir. Bu tablolar yardımcıla değişik zemin özellikleri ve yüksekliklerin kolayca istinad perdesinin çakma derinliği D ve kesit hesabı için moment ve kesme kuvveti değerleri bulunabilmektedir.

Ankrajlı zemine ankastre, ankraklı zemine ankastre ve serbest palplans ve putrel kırışı kaplamaların (Berlin iksa duvarı) değişik yükseklik, zemin özellikleri ve duvar arkası yayılı yükleri için, çakma derinliği, kesit esirleri, ST 37 gelişine göre gerekli profil ve meydana gelen sehim ve dönümleri eserdeki 200'ü aşan tablo yardımcıla kolayca hesaplamak mümkün olmaktadır.

Tablolarda bazı durumlar için tabakaşma ve yeraltı suyu durumu gözönüne alınabilmektedir.

Eser iksa projeleri hazırlayan mühendise ön hesaplar için çabuk çözümler vermesi bakımından önemli faydalı sağlamaktadır.

Dr. Mete İNCECİK

1981 Yeryüzü ve İnsan Sayı 10
Sayı 10 Sayı 11 Sayı 12 Sayı 13 Sayı 14 Sayı 15 Sayı 16 Sayı 17 Sayı 18 Sayı 19 Sayı 20 Sayı 21 Sayı 22 Sayı 23 Sayı 24 Sayı 25 Sayı 26 Sayı 27 Sayı 28 Sayı 29 Sayı 30 Sayı 31 Sayı 32 Sayı 33 Sayı 34 Sayı 35 Sayı 36 Sayı 37 Sayı 38 Sayı 39 Sayı 40 Sayı 41 Sayı 42 Sayı 43 Sayı 44 Sayı 45 Sayı 46 Sayı 47 Sayı 48 Sayı 49 Sayı 50 Sayı 51 Sayı 52 Sayı 53 Sayı 54 Sayı 55 Sayı 56 Sayı 57 Sayı 58 Sayı 59 Sayı 60 Sayı 61 Sayı 62 Sayı 63 Sayı 64 Sayı 65 Sayı 66 Sayı 67 Sayı 68 Sayı 69 Sayı 70 Sayı 71 Sayı 72 Sayı 73 Sayı 74 Sayı 75 Sayı 76 Sayı 77 Sayı 78 Sayı 79 Sayı 80 Sayı 81 Sayı 82 Sayı 83 Sayı 84 Sayı 85 Sayı 86 Sayı 87 Sayı 88 Sayı 89 Sayı 90 Sayı 91 Sayı 92 Sayı 93 Sayı 94 Sayı 95 Sayı 96 Sayı 97 Sayı 98 Sayı 99 Sayı 100 Sayı 101 Sayı 102 Sayı 103 Sayı 104 Sayı 105 Sayı 106 Sayı 107 Sayı 108 Sayı 109 Sayı 110 Sayı 111 Sayı 112 Sayı 113 Sayı 114 Sayı 115 Sayı 116 Sayı 117 Sayı 118 Sayı 119 Sayı 120 Sayı 121 Sayı 122 Sayı 123 Sayı 124 Sayı 125 Sayı 126 Sayı 127 Sayı 128 Sayı 129 Sayı 130 Sayı 131 Sayı 132 Sayı 133 Sayı 134 Sayı 135 Sayı 136 Sayı 137 Sayı 138 Sayı 139 Sayı 140 Sayı 141 Sayı 142 Sayı 143 Sayı 144 Sayı 145 Sayı 146 Sayı 147 Sayı 148 Sayı 149 Sayı 150 Sayı 151 Sayı 152 Sayı 153 Sayı 154 Sayı 155 Sayı 156 Sayı 157 Sayı 158 Sayı 159 Sayı 160 Sayı 161 Sayı 162 Sayı 163 Sayı 164 Sayı 165 Sayı 166 Sayı 167 Sayı 168 Sayı 169 Sayı 170 Sayı 171 Sayı 172 Sayı 173 Sayı 174 Sayı 175 Sayı 176 Sayı 177 Sayı 178 Sayı 179 Sayı 180 Sayı 181 Sayı 182 Sayı 183 Sayı 184 Sayı 185 Sayı 186 Sayı 187 Sayı 188 Sayı 189 Sayı 190 Sayı 191 Sayı 192 Sayı 193 Sayı 194 Sayı 195 Sayı 196 Sayı 197 Sayı 198 Sayı 199 Sayı 200 Sayı 201 Sayı 202 Sayı 203 Sayı 204 Sayı 205 Sayı 206 Sayı 207 Sayı 208 Sayı 209 Sayı 210 Sayı 211 Sayı 212 Sayı 213 Sayı 214 Sayı 215 Sayı 216 Sayı 217 Sayı 218 Sayı 219 Sayı 220 Sayı 221 Sayı 222 Sayı 223 Sayı 224 Sayı 225 Sayı 226 Sayı 227 Sayı 228 Sayı 229 Sayı 230 Sayı 231 Sayı 232 Sayı 233 Sayı 234 Sayı 235 Sayı 236 Sayı 237 Sayı 238 Sayı 239 Sayı 240 Sayı 241 Sayı 242 Sayı 243 Sayı 244 Sayı 245 Sayı 246 Sayı 247 Sayı 248 Sayı 249 Sayı 250 Sayı 251 Sayı 252 Sayı 253 Sayı 254 Sayı 255 Sayı 256 Sayı 257 Sayı 258 Sayı 259 Sayı 260 Sayı 261 Sayı 262 Sayı 263 Sayı 264 Sayı 265 Sayı 266 Sayı 267 Sayı 268 Sayı 269 Sayı 270 Sayı 271 Sayı 272 Sayı 273 Sayı 274 Sayı 275 Sayı 276 Sayı 277 Sayı 278 Sayı 279 Sayı 280 Sayı 281 Sayı 282 Sayı 283 Sayı 284 Sayı 285 Sayı 286 Sayı 287 Sayı 288 Sayı 289 Sayı 290 Sayı 291 Sayı 292 Sayı 293 Sayı 294 Sayı 295 Sayı 296 Sayı 297 Sayı 298 Sayı 299 Sayı 300 Sayı 301 Sayı 302 Sayı 303 Sayı 304 Sayı 305 Sayı 306 Sayı 307 Sayı 308 Sayı 309 Sayı 310 Sayı 311 Sayı 312 Sayı 313 Sayı 314 Sayı 315 Sayı 316 Sayı 317 Sayı 318 Sayı 319 Sayı 320 Sayı 321 Sayı 322 Sayı 323 Sayı 324 Sayı 325 Sayı 326 Sayı 327 Sayı 328 Sayı 329 Sayı 330 Sayı 331 Sayı 332 Sayı 333 Sayı 334 Sayı 335 Sayı 336 Sayı 337 Sayı 338 Sayı 339 Sayı 340 Sayı 341 Sayı 342 Sayı 343 Sayı 344 Sayı 345 Sayı 346 Sayı 347 Sayı 348 Sayı 349 Sayı 350 Sayı 351 Sayı 352 Sayı 353 Sayı 354 Sayı 355 Sayı 356 Sayı 357 Sayı 358 Sayı 359 Sayı 360 Sayı 361 Sayı 362 Sayı 363 Sayı 364 Sayı 365 Sayı 366 Sayı 367 Sayı 368 Sayı 369 Sayı 370 Sayı 371 Sayı 372 Sayı 373 Sayı 374 Sayı 375 Sayı 376 Sayı 377 Sayı 378 Sayı 379 Sayı 380 Sayı 381 Sayı 382 Sayı 383 Sayı 384 Sayı 385 Sayı 386 Sayı 387 Sayı 388 Sayı 389 Sayı 390 Sayı 391 Sayı 392 Sayı 393 Sayı 394 Sayı 395 Sayı 396 Sayı 397 Sayı 398 Sayı 399 Sayı 400 Sayı 401 Sayı 402 Sayı 403 Sayı 404 Sayı 405 Sayı 406 Sayı 407 Sayı 408 Sayı 409 Sayı 410 Sayı 411 Sayı 412 Sayı 413 Sayı 414 Sayı 415 Sayı 416 Sayı 417 Sayı 418 Sayı 419 Sayı 420 Sayı 421 Sayı 422 Sayı 423 Sayı 424 Sayı 425 Sayı 426 Sayı 427 Sayı 428 Sayı 429 Sayı 430 Sayı 431 Sayı 432 Sayı 433 Sayı 434 Sayı 435 Sayı 436 Sayı 437 Sayı 438 Sayı 439 Sayı 440 Sayı 441 Sayı 442 Sayı 443 Sayı 444 Sayı 445 Sayı 446 Sayı 447 Sayı 448 Sayı 449 Sayı 450 Sayı 451 Sayı 452 Sayı 453 Sayı 454 Sayı 455 Sayı 456 Sayı 457 Sayı 458 Sayı 459 Sayı 460 Sayı 461 Sayı 462 Sayı 463 Sayı 464 Sayı 465 Sayı 466 Sayı 467 Sayı 468 Sayı 469 Sayı 470 Sayı 471 Sayı 472 Sayı 473 Sayı 474 Sayı 475 Sayı 476 Sayı 477 Sayı 478 Sayı 479 Sayı 480 Sayı 481 Sayı 482 Sayı 483 Sayı 484 Sayı 485 Sayı 486 Sayı 487 Sayı 488 Sayı 489 Sayı 490 Sayı 491 Sayı 492 Sayı 493 Sayı 494 Sayı 495 Sayı 496 Sayı 497 Sayı 498 Sayı 499 Sayı 500 Sayı 501 Sayı 502 Sayı 503 Sayı 504 Sayı 505 Sayı 506 Sayı 507 Sayı 508 Sayı 509 Sayı 510 Sayı 511 Sayı 512 Sayı 513 Sayı 514 Sayı 515 Sayı 516 Sayı 517 Sayı 518 Sayı 519 Sayı 520 Sayı 521 Sayı 522 Sayı 523 Sayı 524 Sayı 525 Sayı 526 Sayı 527 Sayı 528 Sayı 529 Sayı 530 Sayı 531 Sayı 532 Sayı 533 Sayı 534 Sayı 535 Sayı 536 Sayı 537 Sayı 538 Sayı 539 Sayı 540 Sayı 541 Sayı 542 Sayı 543 Sayı 544 Sayı 545 Sayı 546 Sayı 547 Sayı 548 Sayı 549 Sayı 550 Sayı 551 Sayı 552 Sayı 553 Sayı 554 Sayı 555 Sayı 556 Sayı 557 Sayı 558 Sayı 559 Sayı 560 Sayı 561 Sayı 562 Sayı 563 Sayı 564 Sayı 565 Sayı 566 Sayı 567 Sayı 568 Sayı 569 Sayı 570 Sayı 571 Sayı 572 Sayı 573 Sayı 574 Sayı 575 Sayı 576 Sayı 577 Sayı 578 Sayı 579 Sayı 580 Sayı 581 Sayı 582 Sayı 583 Sayı 584 Sayı 585 Sayı 586 Sayı 587 Sayı 588 Sayı 589 Sayı 589 Sayı 590 Sayı 591 Sayı 592 Sayı 593 Sayı 594 Sayı 595 Sayı 596 Sayı 597 Sayı 598 Sayı 599 Sayı 600 Sayı 601 Sayı 602 Sayı 603 Sayı 604 Sayı 605 Sayı 606 Sayı 607 Sayı 608 Sayı 609 Sayı 610 Sayı 611 Sayı 612 Sayı 613 Sayı 614 Sayı 615 Sayı 616 Sayı 617 Sayı 618 Sayı 619 Sayı 620 Sayı 621 Sayı 622 Sayı 623 Sayı 624 Sayı 625 Sayı 626 Sayı 627 Sayı 628 Sayı 629 Sayı 630 Sayı 631 Sayı 632 Sayı 633 Sayı 634 Sayı 635 Sayı 636 Sayı 637 Sayı 638 Sayı 639 Sayı 640 Sayı 641 Sayı 642 Sayı 643 Sayı 644 Sayı 645 Sayı 646 Sayı 647 Sayı 648 Sayı 649 Sayı 650 Sayı 651 Sayı 652 Sayı 653 Sayı 654 Sayı 655 Sayı 656 Sayı 657 Sayı 658 Sayı 659 Sayı 660 Sayı 661 Sayı 662 Sayı 663 Sayı 664 Sayı 665 Sayı 666 Sayı 667 Sayı 668 Sayı 669 Sayı 670 Sayı 671 Sayı 672 Sayı 673 Sayı 674 Sayı 675 Sayı 676 Sayı 677 Sayı 678 Sayı 679 Sayı 680 Sayı 681 Sayı 682 Sayı 683 Sayı 684 Sayı 685 Sayı 686 Sayı 687 Sayı 688 Sayı 689 Sayı 689 Sayı 690 Sayı 691 Sayı 692 Sayı 693 Sayı 694 Sayı 695 Sayı 696 Sayı 697 Sayı 698 Sayı 699 Sayı 700 Sayı 701 Sayı 702 Sayı 703 Sayı 704 Sayı 705 Sayı 706 Sayı 707 Sayı 708 Sayı 709 Sayı 710 Sayı 711 Sayı 712 Sayı 713 Sayı 714 Sayı 715 Sayı 716 Sayı 717 Sayı 718 Sayı 719 Sayı 720 Sayı 721 Sayı 722 Sayı 723 Sayı 724 Sayı 725 Sayı 726 Sayı 727 Sayı 728 Sayı 729 Sayı 729 Sayı 730 Sayı 731 Sayı 732 Sayı 733 Sayı 734 Sayı 735 Sayı 736 Sayı 737 Sayı 738 Sayı 739 Sayı 740 Sayı 741 Sayı 742 Sayı 743 Sayı 744 Sayı 745 Sayı 746 Sayı 747 Sayı 748 Sayı 749 Sayı 750 Sayı 751 Sayı 752 Sayı 753 Sayı 754 Sayı 755 Sayı 756 Sayı 757 Sayı 758 Sayı 759 Sayı 760 Sayı 761 Sayı 762 Sayı 763 Sayı 764 Sayı 765 Sayı 766 Sayı 767 Sayı 768 Sayı 769 Sayı 770 Sayı 771 Sayı 772 Sayı 773 Sayı 774 Sayı 775 Sayı 776 Sayı 777 Sayı 778 Sayı 779 Sayı 780 Sayı 781 Sayı 782 Sayı 783 Sayı 784 Sayı 785 Sayı 786 Sayı 787 Sayı 788 Sayı 789 Sayı 789 Sayı 790 Sayı 791 Sayı 792 Sayı 793 Sayı 794 Sayı 795 Sayı 796 Sayı 797 Sayı 798 Sayı 799 Sayı 800 Sayı 801 Sayı 802 Sayı 803 Sayı 804 Sayı 805 Sayı 806 Sayı 807 Sayı 808 Sayı 809 Sayı 801 Sayı 802 Sayı 803 Sayı 804 Sayı 805 Sayı 806 Sayı 807 Sayı 808 Sayı 809 Sayı 810 Sayı 811 Sayı 812 Sayı 813 Sayı 814 Sayı 815 Sayı 816 Sayı 817 Sayı 818 Sayı 819 Sayı 820 Sayı 821 Sayı 822 Sayı 823 Sayı 824 Sayı 825 Sayı 826 Sayı 827 Sayı 828 Sayı 829 Sayı 830 Sayı 831 Sayı 832 Sayı 833 Sayı 834 Sayı 835 Sayı 836 Sayı 837 Sayı 838 Sayı 839 Sayı 840 Sayı 841 Sayı 842 Sayı 843 Sayı 844 Sayı 845 Sayı 846 Sayı 847 Sayı 848 Sayı 849 Sayı 850 Sayı 851 Sayı 852 Sayı 853 Sayı 854 Sayı 855 Sayı 856 Sayı 857 Sayı 858 Sayı 859 Sayı 860 Sayı 861 Sayı 862 Sayı 863 Sayı 864 Sayı 865 Sayı 866 Sayı 867 Sayı 868 Sayı 869 Sayı 870 Sayı 871 Sayı 872 Sayı 873 Sayı 874 Sayı 875 Sayı 876 Sayı 877 Sayı 878 Sayı 879 Sayı 880 Sayı 881 Sayı 882 Sayı 883 Sayı 884 Sayı 885 Sayı 886 Sayı 887 Sayı 888 Sayı 889 Sayı 889 Sayı 890 Sayı 891 Sayı 892 Sayı 893 Sayı 894 Sayı 895 Sayı 896 Sayı 897 Sayı 898 Sayı 899 Sayı 900 Sayı 901 Sayı 902 Sayı 903 Sayı 904 Sayı 905 Sayı 906 Sayı 907 Sayı 908 Sayı 909 Sayı 910 Sayı 911 Sayı 912 Sayı 913 Sayı 914 Sayı 915 Sayı 916 Sayı 917 Sayı 918 Sayı 919 Sayı 920 Sayı 921 Sayı 922 Sayı 923 Sayı 924 Sayı 925 Sayı 926 Sayı 927 Sayı 928 Sayı 929 Sayı 930 Sayı 931 Sayı 932 Sayı 933 Sayı 934 Sayı 935 Sayı 936 Sayı 937 Sayı 938 Sayı 939 Sayı 940 Sayı 941 Sayı 942 Sayı 943 Sayı 944 Sayı 945 Sayı 946 Sayı 947 Sayı 948 Sayı 949 Sayı 950 Sayı 951 Sayı 952 Sayı 953 Sayı 954 Sayı 955 Sayı 956 Sayı 957 Sayı 958 Sayı 959 Sayı 960 Sayı 961 Sayı 962 Sayı 963 Sayı 964 Sayı 965 Sayı 966 Sayı 967 Sayı 968 Sayı 969 Sayı 970 Sayı 971 Sayı 972 Sayı 973 Sayı 974 Sayı 975 Sayı 976 Sayı 977 Sayı 978 Sayı 979 Sayı 980 Sayı 981 Sayı 982 Sayı 983 Sayı 984 Sayı 985 Sayı 986 Sayı 987 Sayı 988 Sayı 989 Sayı 989 Sayı 990 Sayı 991 Sayı 992 Sayı 993 Sayı 994 Sayı 995 Sayı 996 Sayı 997 Sayı 998 Sayı 999 Sayı 1000 Sayı 1001 Sayı 1002 Sayı 1003 Sayı 1004 Sayı 1005 Sayı 1006 Sayı 1007 Sayı 1008 Sayı 1009 Sayı 1001 Sayı 1002 Sayı 1003 Sayı 1004 Sayı 1005 Sayı 1006 Sayı 1007 Sayı 1008 Sayı 1009 Sayı 1010 Sayı 1011 Sayı 1012 Sayı 1013 Sayı 1014 Sayı 1015 Sayı 1016 Sayı 1017 Sayı 1018 Sayı 1019 Sayı 1020 Sayı 1021 Sayı 1022 Sayı 1023 Sayı 1024 Sayı 1025 Sayı 1026 Sayı 1027 Sayı 1028 Sayı 1029 Sayı 1030 Sayı 1031 Sayı 1032 Sayı 1033 Sayı 1034 Sayı 1035 Sayı 1036 Sayı 1037 Sayı 1038 Sayı 1039 Sayı 1040 Sayı 1041 Sayı 1042 Sayı 1043 Sayı 1044 Sayı 1045 Sayı 1046 Sayı 1047 Sayı 1048 Sayı 1049 Sayı 1050 Sayı 1051 Sayı 1052 Sayı 1053 Sayı 1054 Sayı 1055 Sayı 1056 Sayı 1057 Sayı 1058 Sayı 1059 Sayı 1060 Sayı 1061 Sayı 1062 Sayı 1063 Sayı 1064 Sayı 1065 Sayı 1066 Sayı 1067 Sayı 1068 Sayı 1069 Sayı 1070 Sayı 1071 Sayı 1072 Sayı 1073 Sayı 1074 Sayı 1075 Sayı 1076 Sayı 1077 Sayı 1078 Sayı 1079 Sayı 1080 Sayı 1081 Sayı 1082 Sayı 1083 Sayı 1084 Sayı 1085 Sayı 1086 Sayı 1087 Sayı 1088 Sayı 1089 Sayı 1089 Sayı 1090 Sayı 1091 Sayı 1092 Sayı 1093 Sayı 1094 Sayı 1095 Sayı 1096 Sayı 1097 Sayı 1098 Sayı 1099 Sayı 1100 Sayı 1101 Sayı 1102 Sayı 1103 Sayı 1104 Sayı 1105 Sayı 1106 Sayı 1107 Sayı 1108 Sayı 1109 Sayı 1110 Sayı 1111 Sayı 1112 Sayı 1113 Sayı 1114 Sayı 1115 Sayı 1116 Sayı 1117 Sayı 1118 Sayı 1119 Sayı 1120 Sayı 1121 Sayı 1122 Sayı 1123 Sayı 1124 Sayı 1125 Sayı 1126 Sayı 1127 Sayı 1128 Sayı 1129 Sayı 1130 Sayı 1131 Sayı 1132 Sayı 1133 Sayı 1134 Sayı 1135 Sayı 1136 Sayı 1137 Sayı 1138 Sayı 1139 Sayı 1140 Sayı 1141 Sayı 1142 Sayı 1143 Sayı 1144 Sayı 1145 Sayı 1146 Sayı 1147 Sayı 1148 Sayı 1149 Sayı 1150 Sayı 1151 Sayı 1152 Sayı 1153 Sayı 1154 Sayı 1155 Sayı 1156 Sayı 1157 Sayı 1158 Sayı 1159 Sayı 1160 Sayı 1161 Sayı 1162 Sayı 1163 Sayı 1164 Sayı 1165 Sayı 1166 Sayı 1167 Sayı 1168 Sayı 1169 Sayı 1170 Sayı 1171 Sayı 1172 Sayı 1173 Sayı 1174 Sayı 1175 Sayı 1176 Sayı 1177 Sayı 1178 Sayı 1179 Sayı 1180 Sayı 1181 Sayı 1182 Sayı 1183 Sayı 1184 Sayı 1185 Sayı 1186 Sayı 1187 Sayı 1188 Sayı 1189 Sayı 1189 Sayı 1190 Sayı 1191 Sayı 1192 Sayı 1193 Sayı 1194 Sayı 1195 Sayı 1196 Sayı 1197 Sayı 1198 Sayı 1199 Sayı 1200 Sayı 1201 Sayı 1202 Sayı 1203 Sayı 1204 Sayı 1205 Sayı 1206 Sayı 1207 Sayı 1208 Sayı 1209 Sayı 1210 Sayı 1211 Sayı 1212 Sayı 1213 Sayı 1214 Sayı 1215 Sayı 1216 Sayı 1217 Sayı 1218 Sayı 1219 Sayı 1220 Sayı 1221 Sayı 1222 Sayı 1223 Sayı 1224 Sayı 1225 Sayı 1226 Sayı 1227 Sayı 1228 Sayı 1229 Sayı 1221 Sayı 1222 Sayı 1223 Sayı 1224 Sayı 1225 Sayı 1226 Sayı 1227 Sayı 1228 Sayı 1229 Sayı 1230 Sayı 1231 Sayı 1232 Sayı 1233 Sayı 1234 Sayı 1235 Sayı 1236 Sayı 1237 Sayı 1238 Sayı 1239 Sayı 1240 Sayı 1241 Sayı 1242 Sayı 1243 Sayı 1244 Sayı 1245 Sayı 1246 Sayı 1247 Sayı 1248 Sayı 1249 Sayı 1250 Sayı 1251 Sayı 1252 Sayı 1253 Sayı 1254 Sayı 1255 Sayı 1256 Sayı 1257 Sayı 1258 Sayı 1259 Sayı 1260 Sayı 1261 Sayı 1262 Sayı 1263 Sayı 1264 Sayı 1265 Sayı 1266 Sayı 1267 Sayı 1268 Sayı 1269 Sayı 1270 Sayı 1271 Sayı 1272 Sayı 1273 Sayı 1274 Sayı 1275 Sayı 1276 Sayı 1277 Sayı 1278 Sayı 1279 Sayı 1280 Sayı 1281 Sayı 1282 Sayı 1283 Sayı 1284 Sayı 1285 Sayı 1286 Sayı 1287 Sayı 1288 Sayı 1289 Sayı 1289 Sayı 1290 Sayı 1291 Sayı 1292 Sayı 1293 Sayı 1294 Sayı 1295 Sayı 1296 Sayı 1297 Sayı 1298 Sayı 1299 Sayı 1300 Sayı 1301 Sayı 1302 Sayı 1303 Sayı 1304 Sayı 1305 Sayı 1306 Sayı 1307 Sayı 1308 Sayı 1309 Sayı 1310 Sayı 1311 Sayı 1312 Sayı 1313 Sayı 1314 Sayı 1315 Sayı 1316 Sayı 1317 Sayı 1318 Sayı 1319 Sayı 1320 Sayı 1321 Sayı 1322 Sayı 1323 Sayı 1324 Sayı 1325 Sayı 1326 Sayı 1327 Sayı 1328 Sayı 1329 Sayı 1330 Sayı 1331 Sayı 1332 Sayı 1333 Sayı 1334 Sayı 1335 Sayı 1336 Sayı 1337 Sayı 1338 Sayı 1339 Sayı 1340 Sayı 1341 Sayı 1342 Sayı 1343 Sayı 1344 Sayı 1345 Sayı 1346 Sayı 1347 Sayı 1348 Sayı 1349 Sayı 1350 Sayı 1351 Sayı 1352 Sayı 1353 Sayı 1354 Sayı 1355 Sayı 1356 Sayı 1357 Sayı 1358 Sayı 1359 Sayı 1360 Sayı 1361 Sayı 1362 Sayı 1363 Sayı 1364 Sayı 1365 Sayı 1366 Sayı 1367 Sayı 1368 Sayı 1369 Sayı 1370 Sayı 1371 Sayı 1372 Sayı 1373 Sayı 1374 Sayı 1375 Sayı 1376 Sayı 1377 Sayı 1378 Sayı 1379 Sayı 1380 Sayı 1381 Sayı 1382 Sayı 1383 Sayı 1384 Sayı 1385 Sayı 1386 Sayı 1387 Sayı 1388 Sayı 1389 Sayı 1389 Sayı 1390 Sayı 1391 Sayı 1392 Sayı 1393 Sayı 1394 Sayı 1395 Sayı 1396 Sayı 1397 Sayı 1398 Sayı 1399 Sayı 1400 Sayı 1401 Sayı 1402 Sayı 1403 Sayı 1404 Sayı 1405 Sayı 1406 Sayı 1407 Sayı 1408 Sayı 1409 Sayı 1410 Sayı 1411 Sayı 1412 Sayı 1413 Sayı 1414 Sayı 1415 Sayı 1416 Sayı 1417 Sayı 1418 Sayı 1419 Sayı 1420 Sayı 1421 Sayı 1422 Sayı 1423 Sayı 1424 Sayı 1425 Sayı 1426 Sayı 1427 Sayı 1428 Sayı 1429 Sayı 1430 Sayı 1431 Sayı 1432 Sayı 1433 Sayı 1434 Sayı 1435 Sayı 1436 Sayı 1437 Sayı 1438 Sayı 1439 Sayı 1440 Sayı 1441 Sayı 1442 Sayı 1443 Sayı 1444 Sayı 1445 Sayı 1446 Sayı 1447 Sayı 1448 Sayı 1449 Sayı 1450 Sayı 1451 Sayı 1452 Sayı 1453 Sayı 1454 Sayı 1455 Sayı 1456 Sayı 1457 Sayı 1458 Sayı 1459 Sayı 1460 Sayı 1461 Sayı 1462 Sayı 1463 Sayı 1464 Sayı 1465 Sayı 1466 Sayı 1467 Sayı 1468 Sayı 1469 Sayı 1470 Sayı 1471 Sayı 1472 Sayı 1473 Sayı 1474 Sayı 1475 Sayı 1476 Sayı 1477 Sayı 1478 Sayı 1479 Sayı 1480 Sayı 1481 Sayı 1482 Sayı 1483 Sayı 1484 Sayı 1485 Sayı 1486 Sayı 1487 Sayı 1488 Sayı 1489 Sayı 1489 Sayı 1490 Sayı 1491 Sayı 1492