



T.C.
ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı
Planlama Şube Müdürlüğü

Sayı : 90852262-301.03- **72344**

04.09/2019

Konu: Alanya İlçesi, Büyükhasbahçe Mahallesi, Hasbahçe Köşkü ve Su Kemerleri Koruma Alanı UİP değ. hk.

BAŞKANLIK MAKAMINA

Alanya Belediyesi Meclisi'nin 11.06.2019 tarih ve 215 sayılı kararı ve Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu'nun 21.02.2019 tarih ve 8913 sayılı kararı ile uygun bulunan; Büyükhasbahçe Mahallesi'nde yer alan tescilli Hasbahçe Köşkü ve Su Kemerlerinin koruma alanı sınırının imar planlarına işlenmesi ve plan notlarının eklenmesine ilişkin 1/1.000 ölçekli uygulama imar planı değişikliğinin incelenerek, karara bağlanmak üzere **Büyükşehir Belediye Meclisine havalesini arz ederim.**

Hüsamettin ELMAS
İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanı

Uygun görüşle arz ederim.

03.09/2019

Tuncay SARIHAN
Genel Sekreter Yardımcısı

Uygun görüşle arz ederim.

04.09/2019

Mustafa GÜRBÜZ
Genel Sekreter V.

BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE MECLİSİNE
.../.../2019

Muhittin BOCEK
Büyükşehir Belediye Başkanı

Ekler: 1- Kurul Kararı ftk.2- 1/1000 ölçekli UİP değ. örn.3- Plan Açıklama Raporu.



Adres: Antalya Büyükşehir Belediyesi, Yüksekalan Mah. Adnan Menderes Bulvarı No:20 07310 ANTALYA
Ayrıntılı bilgi için irtibat: Menekşe ALKAN
Tel : 0 242 241 28 66
Web: www.antalya.bel.tr

Fax : 0 242 243 06 28

E-posta: info@antalya-bld.gov.tr planlama@antalya.bel.tr

T.C.
KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
ANTALYA KÜLTÜR VARLIKLARINI KORUMA BÖLGE KURULU
KARAR

Toplantı Tarihi ve No. : 21.02.2019/246

Karar Tarihi ve No. : 21.02.2019/8913

Toplantı Yeri : T.C. KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
ANTALYA Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu

Antalya İli, Alanya İlçesi, Büyükhasbahçe Mahallesi, Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulunun 14.12.2018 tarih ve 8611 sayılı kararıyla koruma alanı sınırı genişletilerek son şeklini alan, tescilli Hasbahçe Köşkü, köşke ait kalıntılar ile su kemerlerinin koruma alanı sınırının işlenerek plan kararlarının oluşturulduğu 1/5000 ölçekli Nazım İmar Planı ve 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planı değişikliğine ilişkin Alanya Belediyesi Plan ve Proje Müdürlüğünün 25.01.2019 tarih ve E.2179 sayılı yazısı okundu, ekleri ve dosyası incelendi, yapılan görüşmeler sonucunda;

Antalya İli, Alanya İlçesi, Büyükhasbahçe Mahallesi, Kurulumuzun 14.12.2018 tarih ve 8611 sayılı kararıyla koruma alanı sınırı genişletilerek son şeklini alan, tescilli Hasbahçe Köşkü, köşke ait kalıntılar ile su kemerlerinin koruma alanı sınırının işlenerek plan kararlarının oluşturulduğu 1/5000 ölçekli Nazım İmar Planı ve 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planı değişikliğinin uygun bulunduğu (olumlu), plan değişikliğinin ilgili Belediyelerince onaylanması ve askı sürecine ilişkin bilgi ve belgelerin Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğüne iletilmesine karar verildi.

ASLI GİBİDİR

Melike GÖL
Bölge Kurulu Müdür V.

BAŞKAN

Prof.Dr. Osman ERAVŞAR
İMZA

BAŞKAN YARDIMCISI

Prof.Dr. Ziya GENÇEL
İMZA

Üye

Prof.Dr. H.Sabri ALANYALI
İMZA

Üye

Prof.Dr. İlhan ÜZÜLMEZ
(BULUNMADI)

Üye

Bekir Cenap ALTIPARMAK
İMZA

Üye

Yaşar PAFLAYÜKSEL
Ant.Büyükşehir Bld.Tem.
İMZA

Üye

Yelda ARAL
Alanya Bld. Tem.
İMZA

Üye

Seher TÜRKMEN
Alanya Müze Md.
İMZA

T.C.
ALANYA BELEDİYESİ
MECLİS KARARI



Meclis Başkanı : ADEM MURAT YÜCEL
Divan Katibi : MUSTAFA TOKSÖZ
Divan Katibi : NURİ TOKUŞ

Dönemi	Karar Tarihi
2019	11-06-2019
Birleşim	Oturum
1	1
Karar No	Eki
215	1

Konu : İmar Planı Değişikliği Talebi

Müdürlüğü : PLAN VE PROJE MÜDÜRLÜĞÜ

Evrak Ta.ve No : 31-05-2019 E.1869

İmar ve Bayındırlık Komisyonunun 29.05.2019 tarih ve 2 nolu kararında yer alan; Plan ve Proje Müdürlüğünün; Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulunun 14.12.2018 tarih ve 8611 sayılı kararı ile uygun bulunan Antalya İli Alanya İlçesi Büyükhasbahçe Mahallesi Hasbahçe Köşkü ve Su Kemerli Koruma Alanı İmar Planı Değişikliği talebi Antalya Kültür Varlıklarını Koruma bölge Kurulu tarafından 21.02.2019 tarih ve 8913 sayılı kurul kararı ile uygun bulunan 1/1000 Ölçekli Nazım İmar Planı Değişikliği komisyon kararı ekinde görüldüğü şekli ile Meclis Başkanı Adem Murat YÜCEL tarafından oylamaya sunuldu komisyon kararının kabulüne oy birliği ile karar verildi.

Gereği için kararın Plan ve Proje Müdürlüğüne havalesine.

Meclis Başkanı
ADEM MURAT YÜCEL

Divan Katibi
MUSTAFA TOKSÖZ

Divan Katibi
NURİ TOKUŞ

Alanya Belediye Başkanlığı'nın
11.06.2019 Tarih ve 215 nolu Meclis Kararı
26.06.2019 Tarihinde Kaymakamlığımız
Meclis Kararları Defterine 215 no'da
kayıtlı yapılarak teslim alınmıştır.

Kemal SARIOZ
Araştırmacı

İlkay SATILMIŞ
İlçe Yazı İşleri Müdürü

ANTALYA İLİ ALANYA İLÇESİ BÜYÜKHASBAHÇE MAHALLESİ
HASBAHÇE KÖŞKÜ VE SU KEMERİ KORUMA ALANI
UYGULAMA İMAR PLANI DEĞİŞİKLİĞİ
ÖLÇEK 1/1000
GÖSTERİM

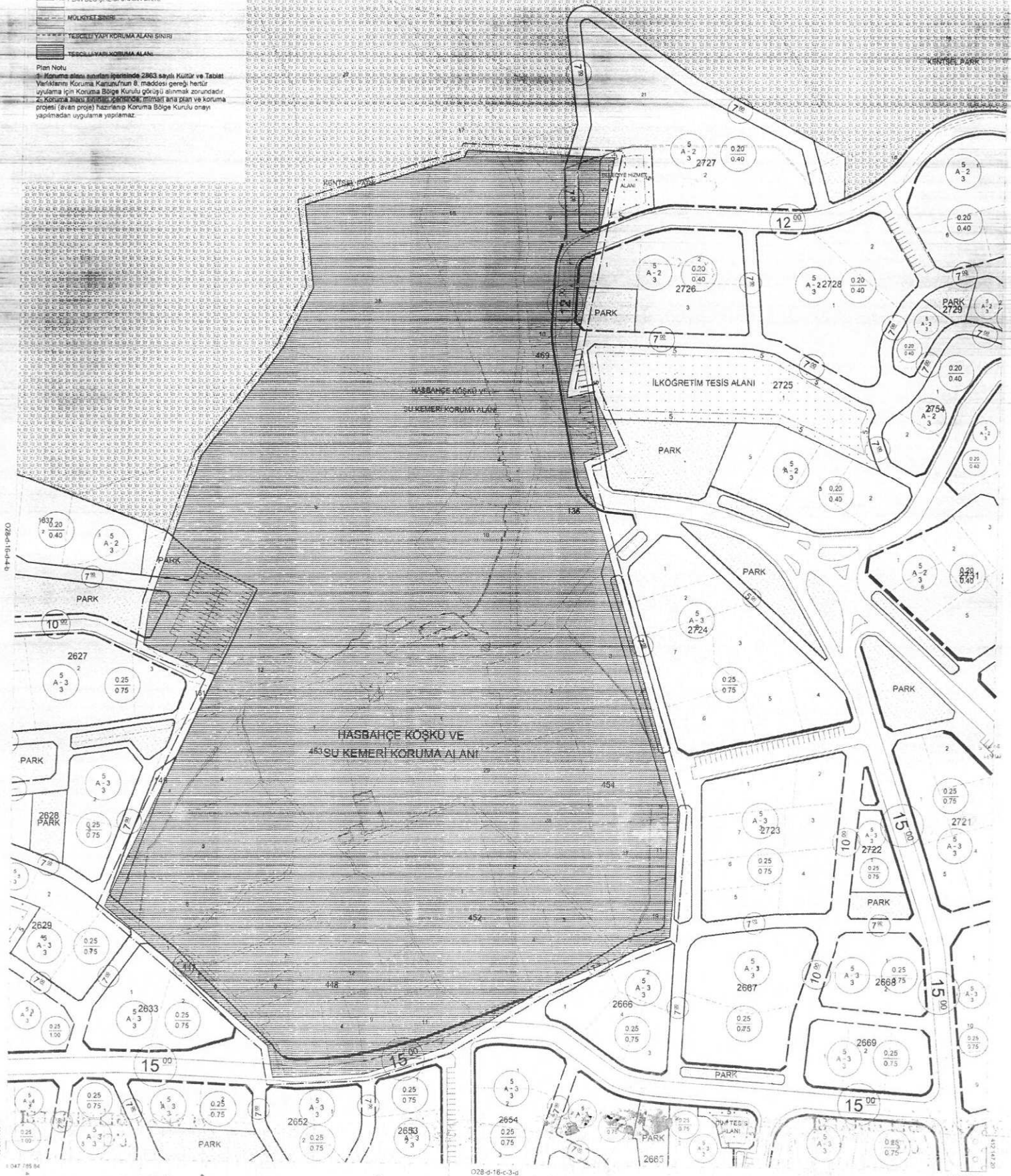
PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

MÜLKİYET SINIRI

TESCİL YAPIL KURUMA ALANI SINIRI

TESCİL YAPIL KURUMA ALANI

Plan Notu
1- **Koruma alanı sınırları içerisinde 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanununun 8. maddesi gereği; her tür uygulama için Koruma Bölge Kurulu görüşü alınmak zorundadır.**
2- **Koruma alanı sınırları içerisinde; mimari ana plan ve koruma projesi (avan proje) hazırlan Koruma Bölge Kurulu onayı yapılmadan uygulama yapılamaz.**



1/1000

Atınye Belediyesi tarafından yaptırılan : 1000 ölçekli : 1:10000 fotogrametrik sayısal haritası: hantıvia

KONTROL

MODELING

CHAY

ANTALYA İLİ ALANYA İLÇESİ
BÜYÜKHASBAHÇE MAHALLESİ HASBAHÇE KÖŞKÜ
VE SU KEMERİ KORUMA ALANI 1/1000 ÖLÇEKLİ
UYGULAMA İMAR PLANI DEĞİŞİKİĞİ

1. PLANLAMA ALANININ GENEL TANIMI

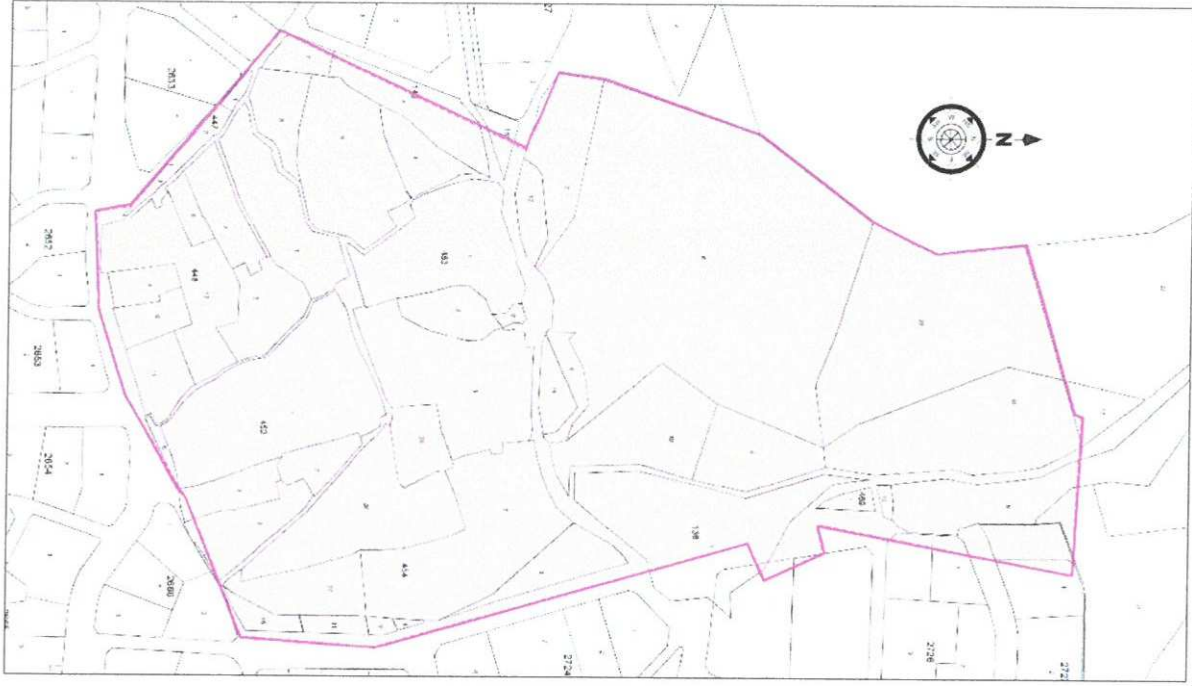
Uygulama imar planı değişikliği teklifi Antalya ili, Alanya ilçesi, Büyükhazbahçe Mahallesi, O28D16DA no'lu 1/1000 ölçekli hâlihazır pafta üzerinde yer alan Hasbahçe Köşkü ve Su Kemerli Koruma Alanı'nı kapsamaktadır. Planlama alanına konu alan büyüklüğü yaklaşık 11.7 hektardır.



Şekil 1. Hava Fotoğrafı

2. BUGÜNKÜ ARAZİ KULLANIMI, KADASTRAL DURUM

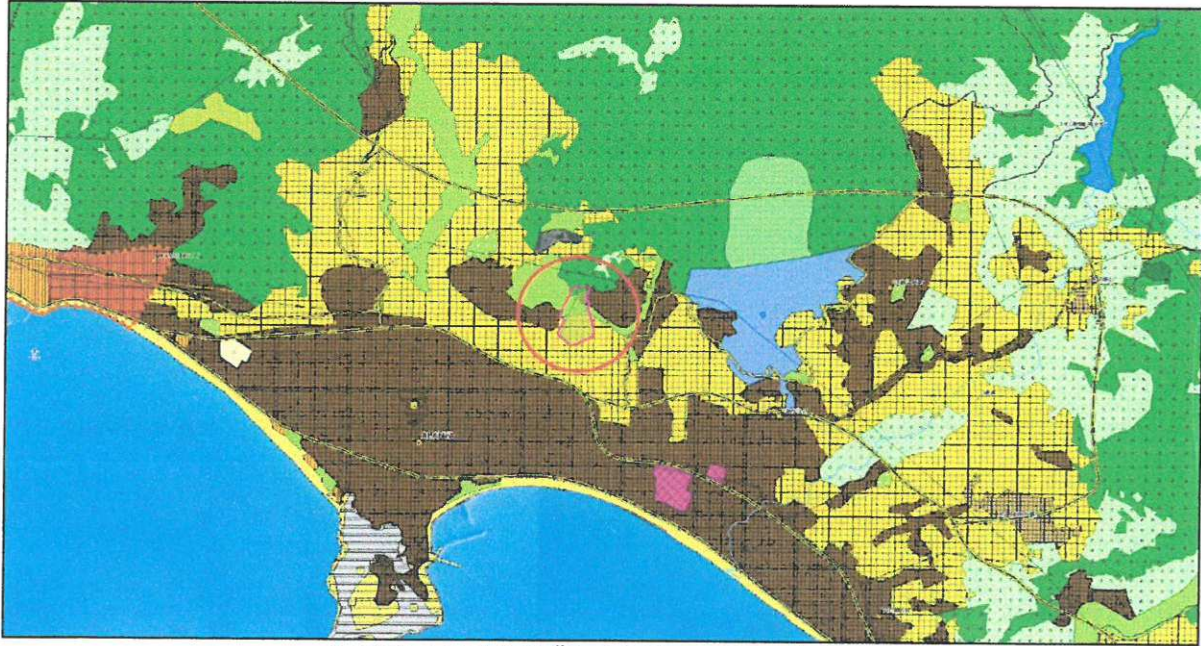
Koruma alanı sınırları içerisinde henüz uygulama yapılmamıştır. Koruma sınırları içerisinde sukemerleri tescilli yapı kalıntıları duvarlar ve konut maksatlı yapılar ile tarımsal faaliyetlerde bulunan parseller ile makilik bitki örtüsünün hâkim olduğu yapıların olmadığı boş alanlar yer almaktadır. Koruma alanı sınırları içerisinde kalan bölge 136 ada 1 parsel, 149 ada 3, 4, 5, 6, 7 parseller, 161 ada 6 parsel, 447 ada 1, 2, 3 parseller, 448 ada 1, 2, 4, 6, 7, 9, 11 parseller, 452 ada 1, 2, 3, 4, 5 parseller, 453 ada 1, 2, 3 parseller, 454 ada 1, 2, 3, 8, 9, 11, 19, 27, 28, 29 parseller, 457 ada 9, 10, 21 parseller, 458 ada 4,5,6,7,10,11,12,17,18,28 parseller, 469 ada 1 parsel, 2725 ada 1 parsel, 2726 ada 1 parsel ve 277 ada 1 parseli kapsamakta olup toplamda yaklaşık 11.7 ha büyüklüğündedir.



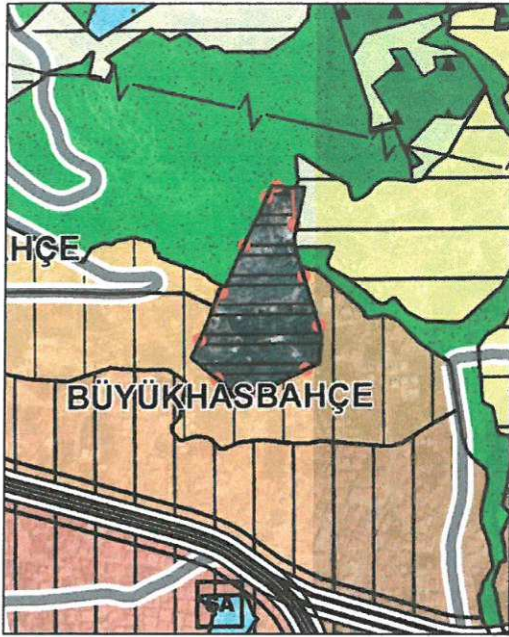
Şekil 2. Kadastral Durum Haritası

3. ONAYLI ÜST VE ALT ÖLÇEKLİ PLANLAR

Planlama alanında halen yürürlükte olan 1/100.000 ölçekli Antalya Burdur Isparta Planlama bölgesi Çevre Düzeni Planı, 1/25000 ölçekli Alanya Nazım İmar Planı, 1/5000 ölçekli Kuzay Alanya Nazım İmar Planı ve 1/1000 ölçekli Kuzey Alanya Uygulama İmar Planı bulunmaktadır. Plan değişikliğine konu bölge 1/100.000 ölçekli çevre düzeni planında kentsel yerleşik alan, Kentsel Park Alanı ve Kentsel Gelişme Alanı, 1/25000 ölçekli nazım imar planında ise eski koruma sınırlarını şematik olarak plana işlenmiştir.



Şekil 3. 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı



10. SİT/KORUMA ALANLARI

10.1. DOĞAL, ARKEOLOJİK, KENTSEL VE KARMA SİT ALANLARI, KORUMA ALANLARI, TESCİLLİ KÜLTÜR VARLIKLARI

10.1.1. BU PLAN KAPSAMINDAKİ SİT ALANLARININ SINIRLARI İLE İLGİLİ OLARAK PLANDAKİ GÖSTERİMLERDE FARKLILIK OLMASI HALİNDE SİT TESCİL KARARI EKİ HARİTALAR ESAS ALINACAKTIR.

10.1.2. BU PLANDA GÖSTERİLMEMİŞ DAHI OLSA, TESPİT VE TESCİL YAPILMIŞ/YAPILACAK SİT ALANLARI VE KORUMA ALANLARI GEÇERLİDİR.

10.1.3. SİT ALANLARI SINIRLARI PLAN BÜTÜNLÜĞÜ İÇİNDE GÖSTERİLMİŞTİR. SİT ALANLARI İÇERİSİNDE İLGİLİ MEVZUATA GÖRE ONAYLANMIŞ MER'İ ALT ÖLÇEKLİ İMAR PLANLARI GEÇERLİDİR.

10.1.4. BU PLANDA GÖSTERİLMİŞ OLSUN VEYA OLMASIN TÜM SİT ALANLARI, KORUMA ALANLARI VE TESCİLLİ YAPILARLA İLGİLİ 2863 SAYILI "KÜLTÜR VE TABİAT VARLIKLARINI KORUMA KANUNU", KORUMA KURULU KARARLARI, İLGİLİ YÖNETMELİKLER, İLKE KARARLARI VE VARSA MER'İ KORUMA AMAÇLI İMAR PLANI HÜKÜMLERİNE GÖRE UYGULAMA YAPILACAKTIR.

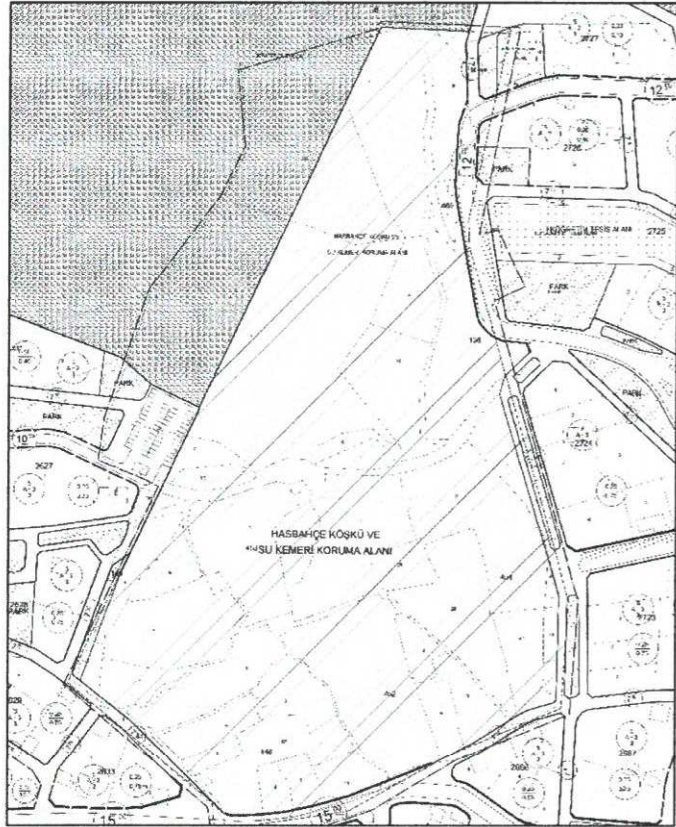
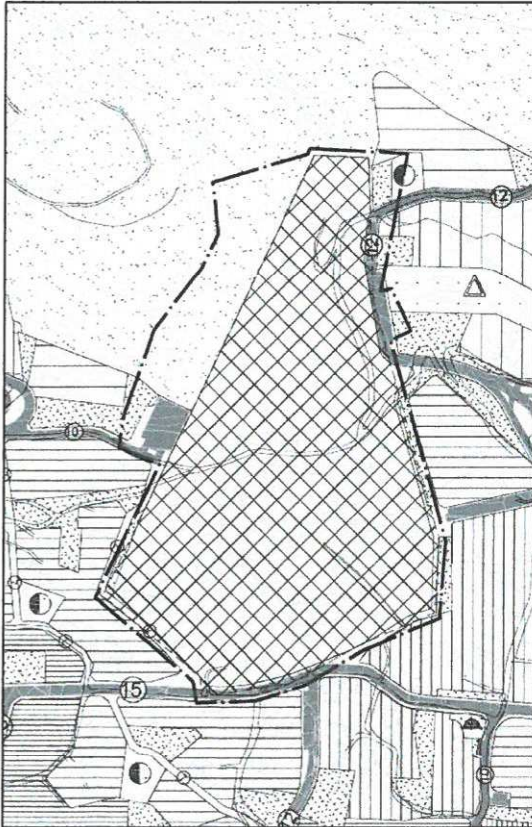
10.1.5. DOĞAL SİT ALANLARIYLA İLGİLİ TABİAT VARLIKLARINI KORUMA MERKEZ KOMİSYONU VE ANTALYA TABİAT VARLIKLARINI KORUMA BÖLGE KOMİSYONU KARARLARINA VE İLGİLİ TÜM İLKE KARARLARINA UYULACAKTIR.

10.1.6. SİT ALANLARI İÇİN KULLANIM KARARLARI VE YAPILAŞMA KOŞULLARI, İLGİLİ MEVZUAT DOĞRULTUSUNDA ONAYLANACAK KORUMA AMAÇLI İMAR PLANLARI İLE BELİRLENECEKTİR.

10.1.7. KORUMA ALANLARINDA YAPILAŞMALAR İÇİN ANTALYA KÜLTÜR VARLIKLARINI KORUMA BÖLGE KURULUNUN GÖRÜŞÜ ALINACAKTIR.

Şekil 4. 1/25000 Ölçekli Nazım İmar Planı

Yürürlükteki 1/5000 ölçekli nazım imar planında ve 1/1000 ölçekli uygulama imar planında plan değişikliğine konu bölge de Hasbahçe Köşkü ve Su kemeri Koruma Alanı işlenmiş olup koruma alanı taraması yapılmış ancak plan hükmü getirilmemiştir. Koruma Bölge Kurulu'nun 14.12.2018 tarih ve 8611 sayılı kararı ile koruma alanı sınırları genişletilmiştir. Buna göre genişleyen kısımda onaylı planda yaklaşık 13300 m²'lik kısım kentsel park alanı olarak planlıdır. Ayrıca sınırın genişteilen kısımlarında park alanı ve otopark alanı olarak planlı alanlarda yer almaktadır. Onaylı 1/5000 ölçekli nazım imar planı ve 1/1000 ölçekli uygulama imar planı örnekleri aşağıda yer almaktadır.



Şekil 5. Onaylı 1/5000 Ölçekli Nazım İmar Planı Ve 1/1000 Ölçekli Uygulama İmar Planı

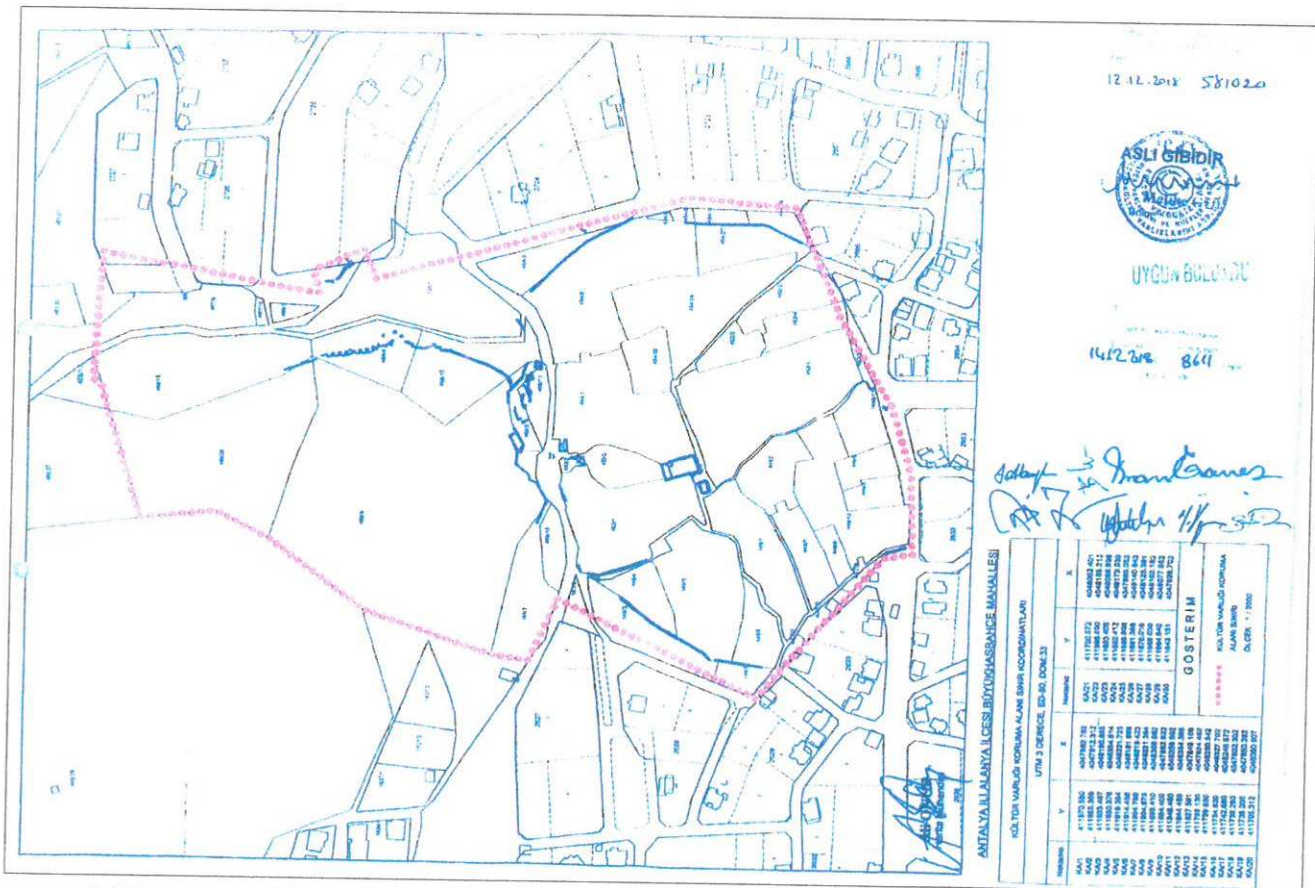
4. PLANLAMANIN AMAÇ VE KAPSAMI

Plan değişikliğine konu alanda Antalya Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu tarafından yapılan ilk tescil 19.02.1990 tarih ve 999 sayılı karar ile Hasbahçe Köşkü ve bu köşke ait kalıntılar için alınmıştır. Ardında aynı bölge içerisinde tespit edilen su kemerlerinin de içinde bulunduğu alan 14.04.2000 tarih ve 4587 sayılı karar ile tescil edilmiştir. Koruma kurulu tarafından son olarak 15.06.2000 tarih ve 4645 sayılı karar alınmış olup, bu karar ile onaylı planda yer alan koruma alanı sınırları tespiti yapılmıştır.

Ayrıca aynı kararda o dönemde onaylı 1/1000 ölçekli imar planında önerilen 30 metrelik yolun tescilli su kemerlerine isabet etmesi nedeniyle iptal edilerek, tescilli kalıntılar da dikkate alınarak topoğrafik yönden daha uygun olan Hasbahçe Köşkü ile su kemerleri arasındaki alanda etüt edilmesine, kurul izni olmaksızın alanda hiçbir uygulama yapılmamasına ve belediyesince hazırlanacak yeni imar planının kurula getirilmesi önerilmiştir.

2012 yılında hazırlanan Alanya 24 No'lu Düzenleme Bölgesi 3194/18. Madde Uygulamasına Esas İmar Planı Revizyonunda kurul kararı doğrultusunda Hasbahçe Köşkü koruma alanı içerisinde onaylı planda önerilen 30 ve 15 metrelik yollar nedeniyle çok parçalı iken, ulaşım sisteminde yapılan yeni düzenleme ile söz konusu yollar kaldırılmıştır. Bu planlama çalışması ile Koruma alanı bütün hale getirilmiş ve alan içerisinde bütüncül yaklaşımla koruma planı yapılmasının altyapısı hazırlanmıştır. Söz konusu plan revizyonu ile 1/5000 ölçekli nazım imar planı ve 1/1000 ölçekli uygulama imar planları bugünkü halini almıştır.

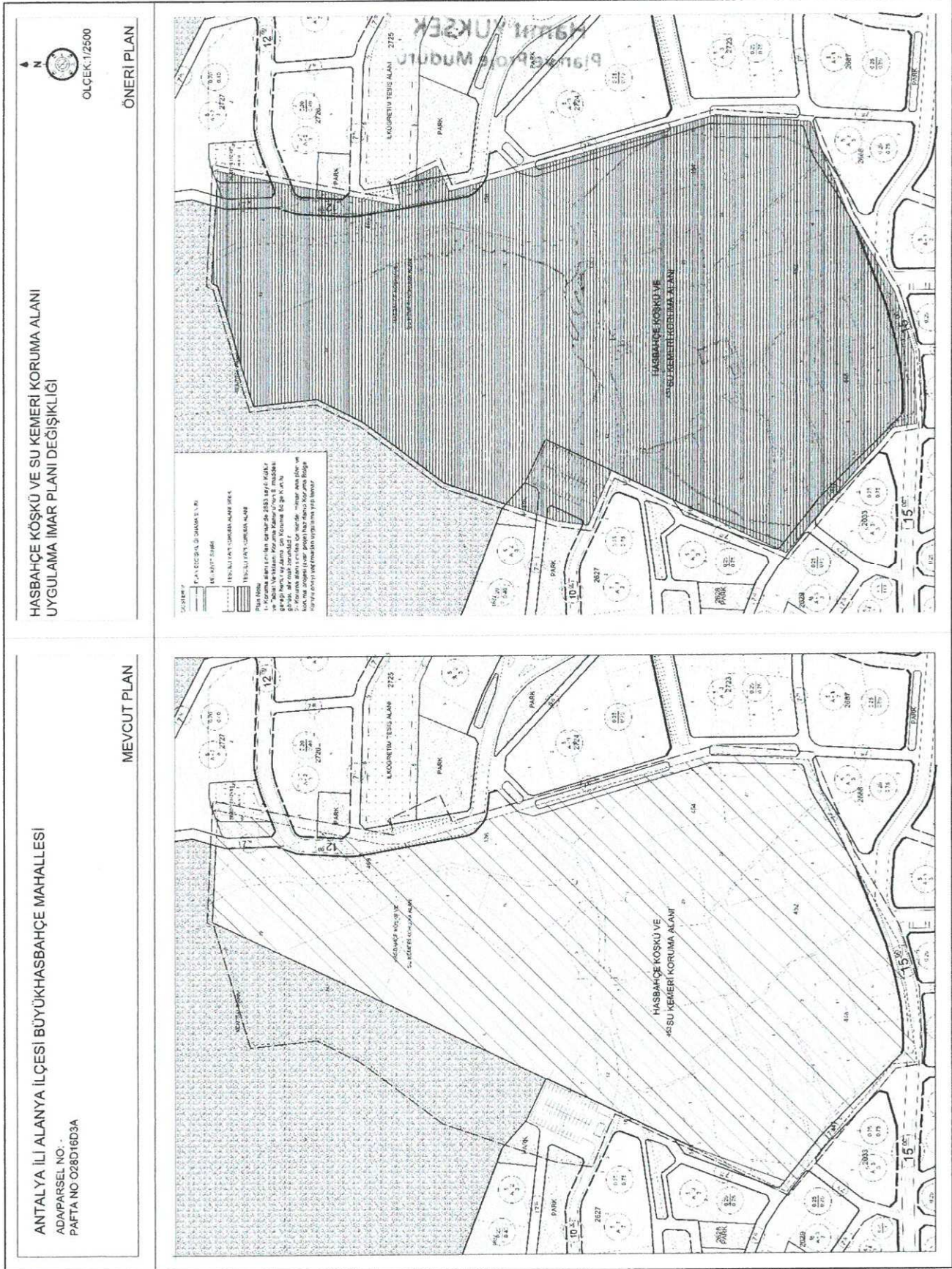
14.12.2018 tarih 8611 sayılı Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Kararı ile Büyükşehir Mahallesi sınırları içerisinde Hasbahçe Köşkü, köşke ait kalıntılar ile su kemerlerinin koruma alanı sınırlarının genişletilmesine karar verilmiş ve kurul kararı ile sınırlar güncellenmiştir. Güncellenen sınırlarının plana işlenmesi amacıyla plan değişikliği yapılmaktadır.



Şekil 6. 14.12.2018 tarih 8611 sayılı Antalya Kültür Varlıkları Koruma Bölge Kurulu Kararı Eki

5. PLAN KARARLARI

14.12.2018 tarih 8611 sayılı Antalya Kültür varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Kararı ile Büyükhasbahçe Mahallesi sınırları içerisinde Hasbahçe Köşkü, köşke ait kalıntılar ile su kemerlerinin koruma alanı sınırlarının genişletilmesine karar verilmiş ve kurul kararı ile sınırlar güncellenmiştir. Hazırlanan plan değişikliği ile güncellenen koruma alanı sınırının plana işlenmesi amaçlanmaktadır. Hazırlana plan değişikliğinde güncel koruma alanı sınırları plana işlenmiş ve koruma alanı sınırları içerisinde kalan kentsel park alanı kaldırılmıştır. Yapılaşmaya ilişkin diğer hükümlerde ise bir değişiklik yapılmamıştır. Koruma alanına ilişkin “Koruma alanı sınırları içerisinde 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu'nun 8. maddesi gereği her tür uyulama için Koruma Bölge Kurulu görüşü alınmak zorundadır.” ve “Koruma alanı sınırları içerisinde; mimari ana plan ve koruma projesi (avan proje) hazırlanıp Koruma Bölge Kurulu onayı yapılmadan uygulama yapılamaz.” Plan hükümleri getirilerek plan değişikliği teklif dosyası hazırlanmıştır.



Şekil 7. Mevcut ve Öneri Uygulama İmar Planı Değişikliği

ADAPARSEL NO.: -
PAFTA NO:O28D16D3A

ÖLÇEK:1/2500

ÖNERİ PLANI

PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

MÜLKİYET SINIRI

TESCİLÜ YAPI KORUMA ALANI SINIRI

TESCİLÜ YAPI KORUMA ALANI

- 1- Kurulun aların sınıfının içerisinde 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu'nun 8. maddesi gereği her tür uygulama için Kuruluna Bölge Kurulu görevli alınmak zorundadır.
- 2- Kurulma aların sınıfının içerisinde, mimari ana plan ve kurulum projesi (avun proje) hazırlanıp Kuruluma Bölge Kurulu onayı yapılmadan uygulamaya konulamaz.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

100

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045

100

5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042

[illegible][illegible]

17. 18. 19.

$$\frac{0.40}{0.40} = 1$$

—

1

102

2627

3

7

1

○

1

/

1

 $\frac{0.2}{\dots}$

20

△

25

10

90

ÖZCAN SÂRUHAN

ALANY
377