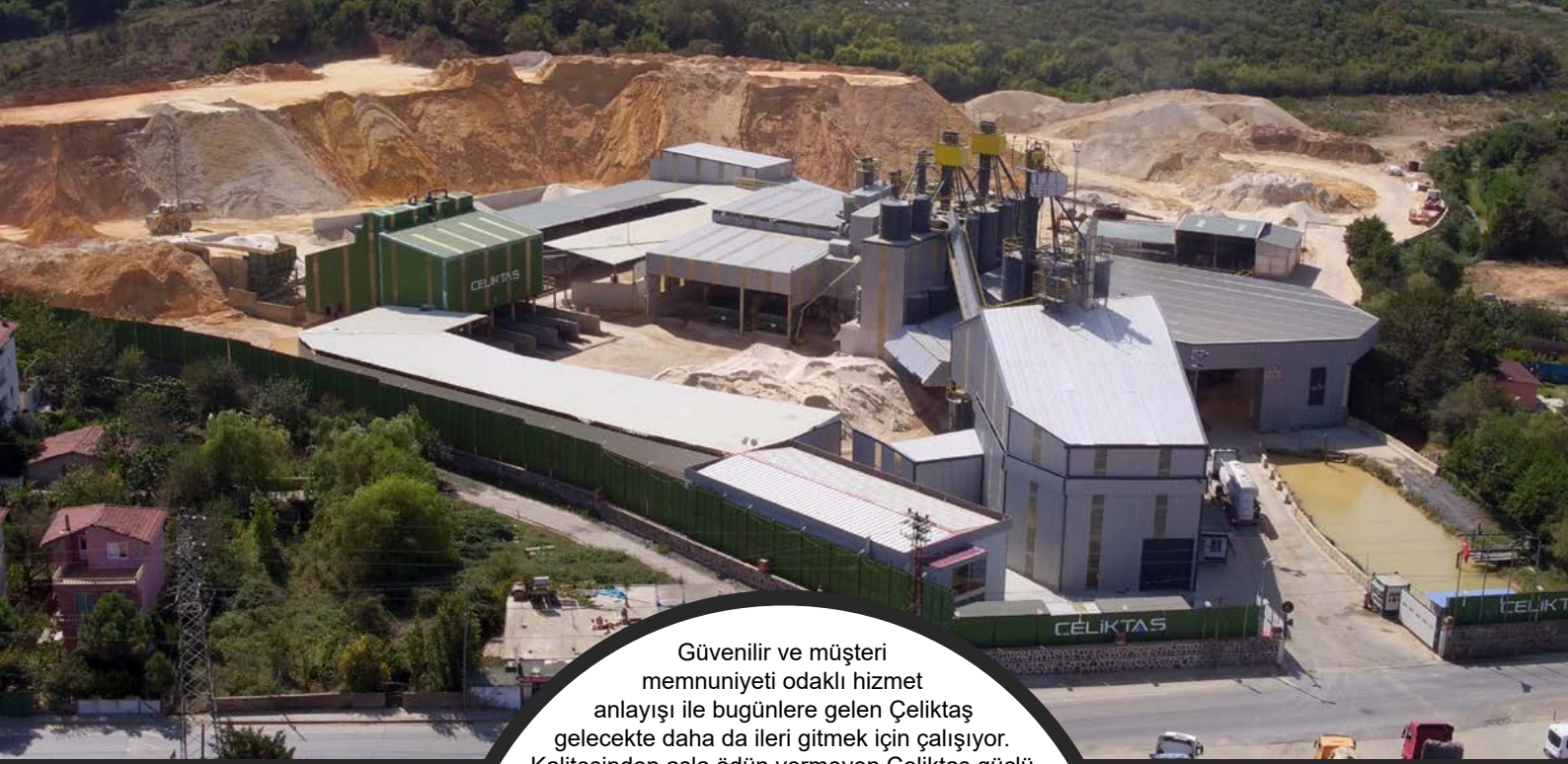


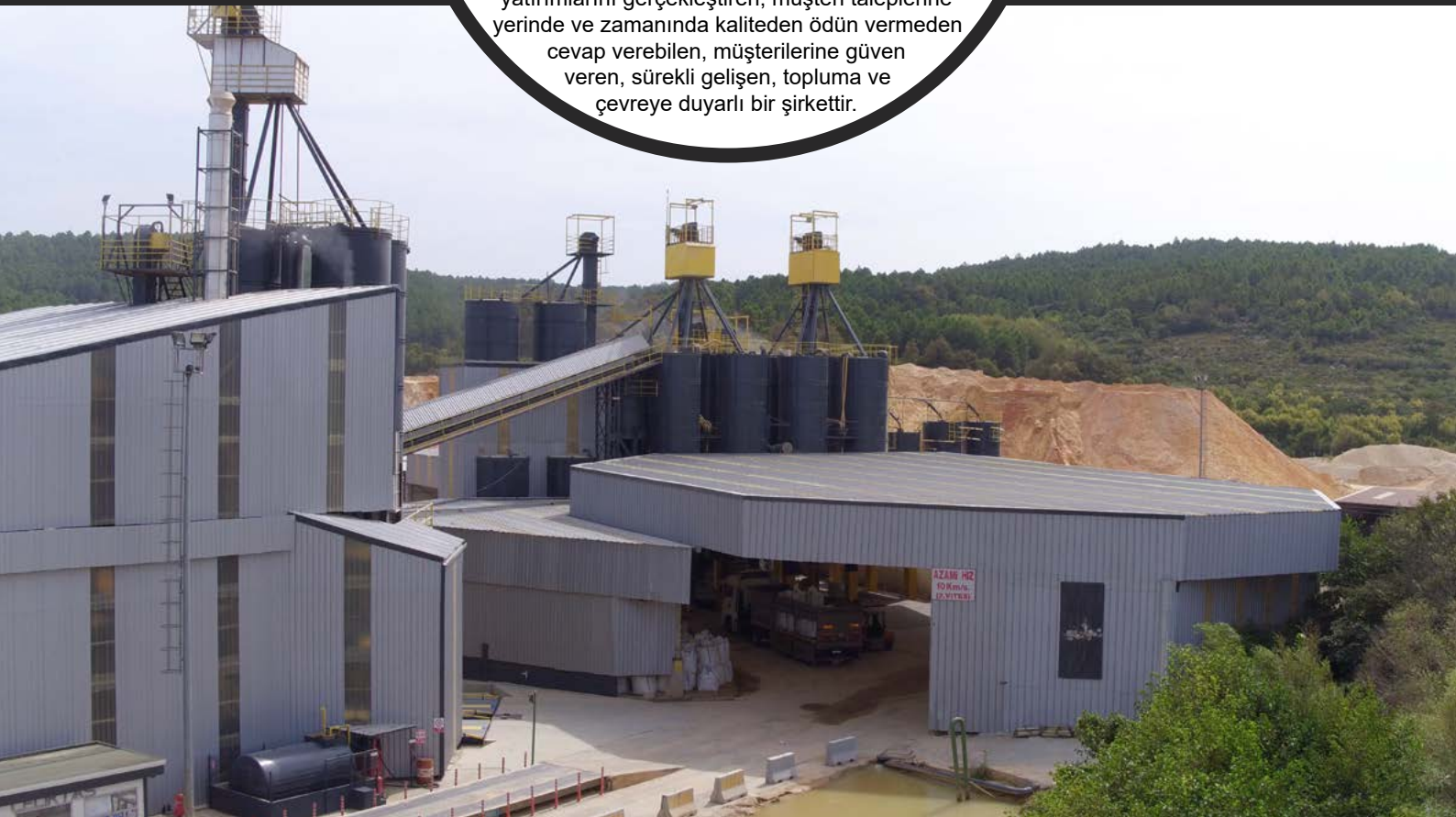
CELİKTAŞ



Güvenilir ve müşteri memnuniyeti odaklı hizmet anlayışı ile bugünlere gelen Çeliktaş gelecekte daha da ileri gitmek için çalışıyor. Kalitesinden asla ödün vermeyen Çeliktaş güçlü ve güvenilir yapısıyla fark yaratıyor. 1983 yılından beri Döküm, Yapı Kimyasalları, Arıtma Tesisleri, Spor Alanları, Cam, CTP Boru, Aşındırıcı (yüzey temizleme), Patinaj, Kimya sektörleri ile ilgili iş tecrübesine sahibiz. Konusunda uzman mühendislerden oluşan ekibiyle sizlere her geçen yıl daha iyi hizmet vermenin haklı gururunu yaşıyoruz.

Yurtiçinde sektörün lideri olan Çeliktaş Silis yer altı kaynaklarını verimli bir şekilde işleten madencilik anlayışına, teknolojik yenilikleri takip ederek yatırımlarını gerçekleştiren, müşteri taleplerine yerinde ve zamanında kaliteden ödün vermeden cevap verebilen, müşterilerine güven veren, sürekli gelişen, topluma ve çevreye duyarlı bir şirkettir.

34
Yıllık
Tecrübe



Silis Kumunun Yolculuğu

Silis Kumu açık madencilik yöntemi ile yeraltından çıkarılır. Nakliye ile Çeliktaş Silis fabrikasına ulaşır. Burada yıkama, eleme, kurutma ve müşteri talebine göre dökme veya ambalajlı olarak sevke hazır hale getirilir. Müşterilerimize ulaşan Silis Kumları başta Döküm ve Yapı Kimyasalları olmak üzere hayatımızın her anında kullandığımız birçok malzemenin imalatında doğrudan veya dolaylı kullanılmaktadır.

Her Tanesinde Kalite

Fabrikamız bünyesinde bulunan laboratuvar ve son teknoloji test cihazları ile üretimin her aşaması kontrol edilir. Sürekli ve izlenebilir kalite sistemimiz ile olası sorunların hızlı şekilde tespiti ve giderimi sağlanır.

Doğaya Saygılı Teknoloji

Üretim sürecimizi ve yatırımlarımızı çevre odaklı planlıyoruz. Üretimi tamamlanan maden ocaklarını rehabilite ederek Orman Bakanlığı'na iade ediyoruz. Son 10 yılda 45 hektar arazi rehabilite edilerek ağaçlandırılmıştır. Enerji ve hammadde kaynaklarının maximum verim ile kullanımı için sürekli çalışmakta ve iyileştirmeler yapmaktayız. Biliyoruz ki boşa harcanan her birim enerji doğaya ve gelecek nesillere verilen zarar demektir.

34
Yıllık
Tecrübe



15-20 AFS

Elek Boyutu (mikron)	Kabul Aralığı %	Analiz Sonucu %
+ 2000	0-6,5	1,1
1600-2000	1-8	3,5
1000-1600	12-30	18,4
710-1000	12-40	32,8
500-710	10-40	23,9
355-500	5-20	10,4
250-355	0-12	6,8
180-250	0-5	2,7
0-180	0-2	0,6
AFS	15-20	19,9 AFS
KİL	max:0,25	0,24



20-30 AFS

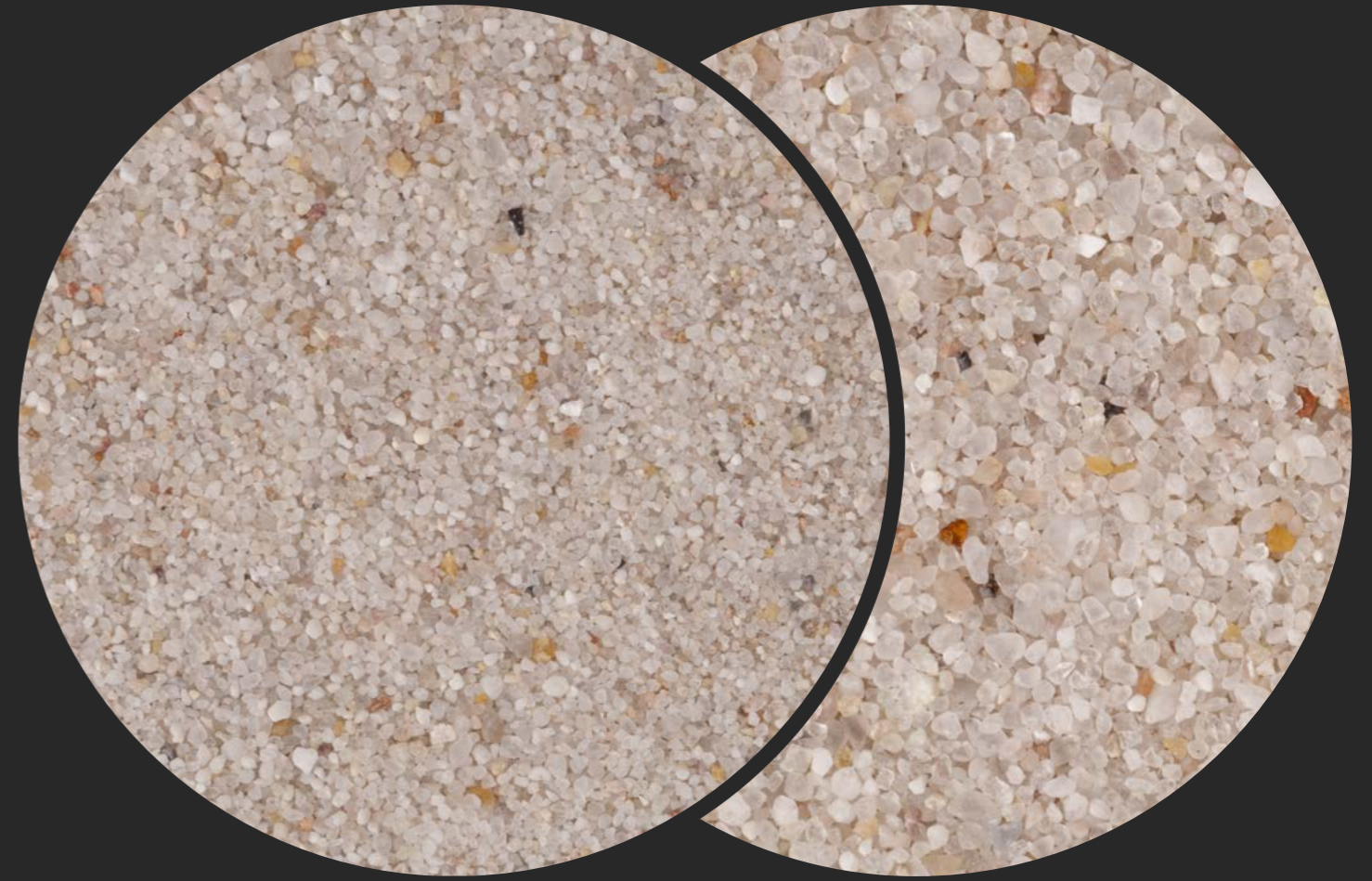
Elek Boyutu (mikron)	Kabul Aralığı %	Analiz Sonucu %
+ 2000	0-1	0,1
1600-2000	0-5	1,4
1000-1600	2-20	6,5
710-1000	10-35	27,2
500-710	20-50	30,5
355-500	8-32	29,3
250-355	0-10	4,7
180-250	0-5	0,4
0-180	0-3	0,1
AFS	20-30	25 AFS
KİL	max:0,25	0,21





30-35 AFS

Elek Boyutu (mikron)	Kabul Aralığı %	Analiz Sonucu %
+ 1000	0-7	4,0
710-1000	2-12	10,3
500-710	20-40	29,7
355-500	15-45	33,4
250-355	2-25	16,3
180-250	1-10	4,9
125-180	0-2	1,2
90-125	0-1	0,2
0-90	0	0,0
AFS	30-35	32,4 AFS
KİL	max:0,25	0,20



30-35 AFS BEYAZ

Elek Boyutu (mikron)	Kabul Aralığı %	Analiz Sonucu %
+ 1000	0-3	0,6
710-1000	5-10	7,6
500-710	20-45	28,4
355-500	30-45	37,1
250-355	10-25	20,5
180-250	1-6	5,2
125-180	0-1	0,4
90-125	0-0,5	0,1
0-90	0	0,0
AFS	30-35	34,1 AFS
KİL	max:0,20	0,15





38-42 AFS

Elek Boyutu (mikron)	Kabul Aralığı %	Analiz Sonucu %
+ 1000	0-2	0,5
710-1000	1-8	4,4
500-710	8-29	18,2
355-500	20-40	28,5
250-355	10-40	32,1
180-250	3-20	13,3
125-180	0-5	2,8
90-125	0-1	0,4
0-90	0	0,0
AFS	38-42	40,4 AFS
KİL	max:0,25	0,19



45-50 AFS

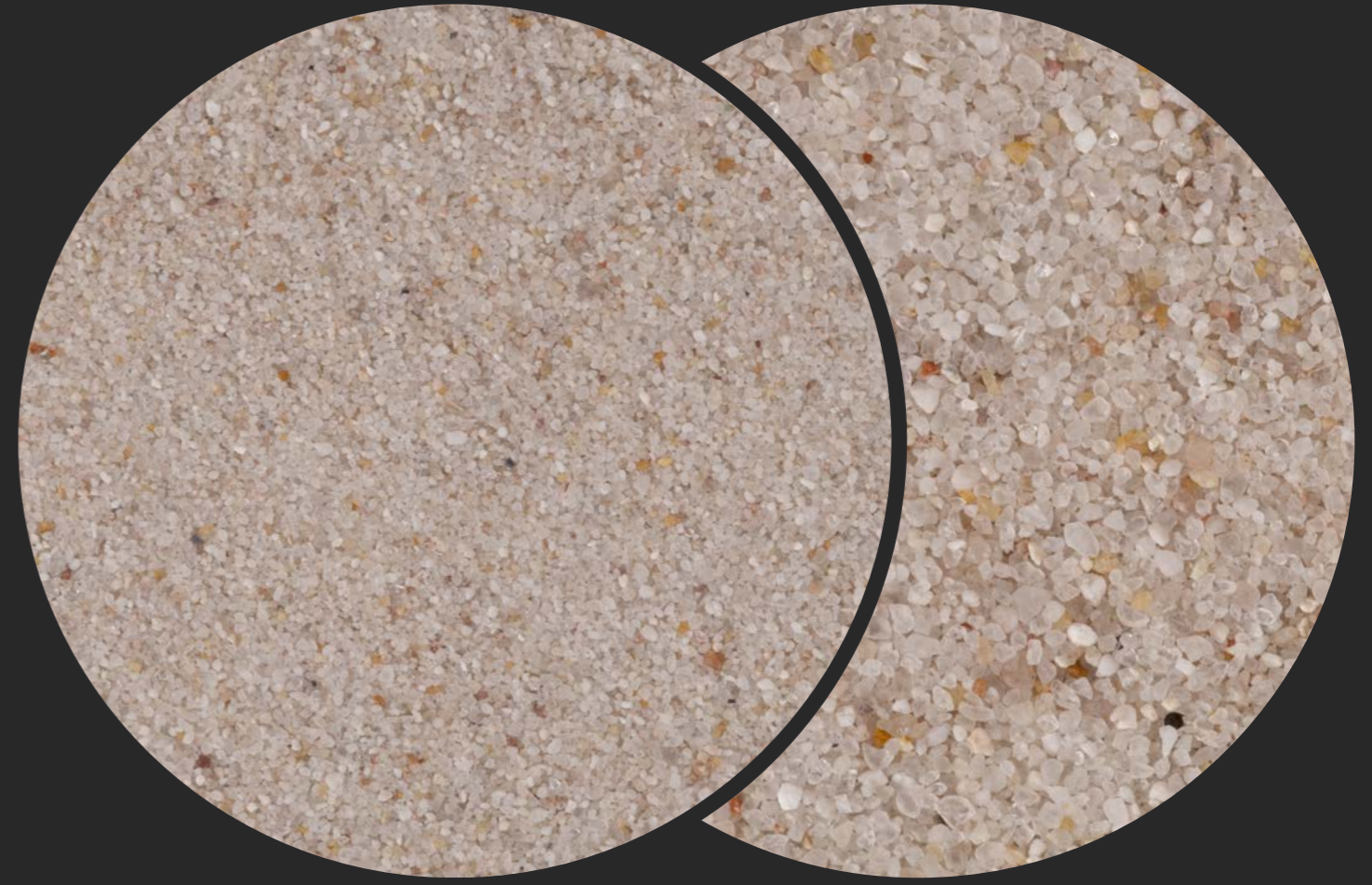
Elek Boyutu (mikron)	Kabul Aralığı %	Analiz Sonucu %
+ 710	0-1	0,2
500-710	1-10	4,0
355-500	15-30	19,6
250-355	25-45	42,7
180-250	15-40	28,4
125-180	0-6	4,3
90-125	0-1	0,3
63-90	0-0,3	0,1
0-63	0	0,0
AFS	45-50	48,3 AFS
KİL	max:0,25	0,20





40-45 AFS

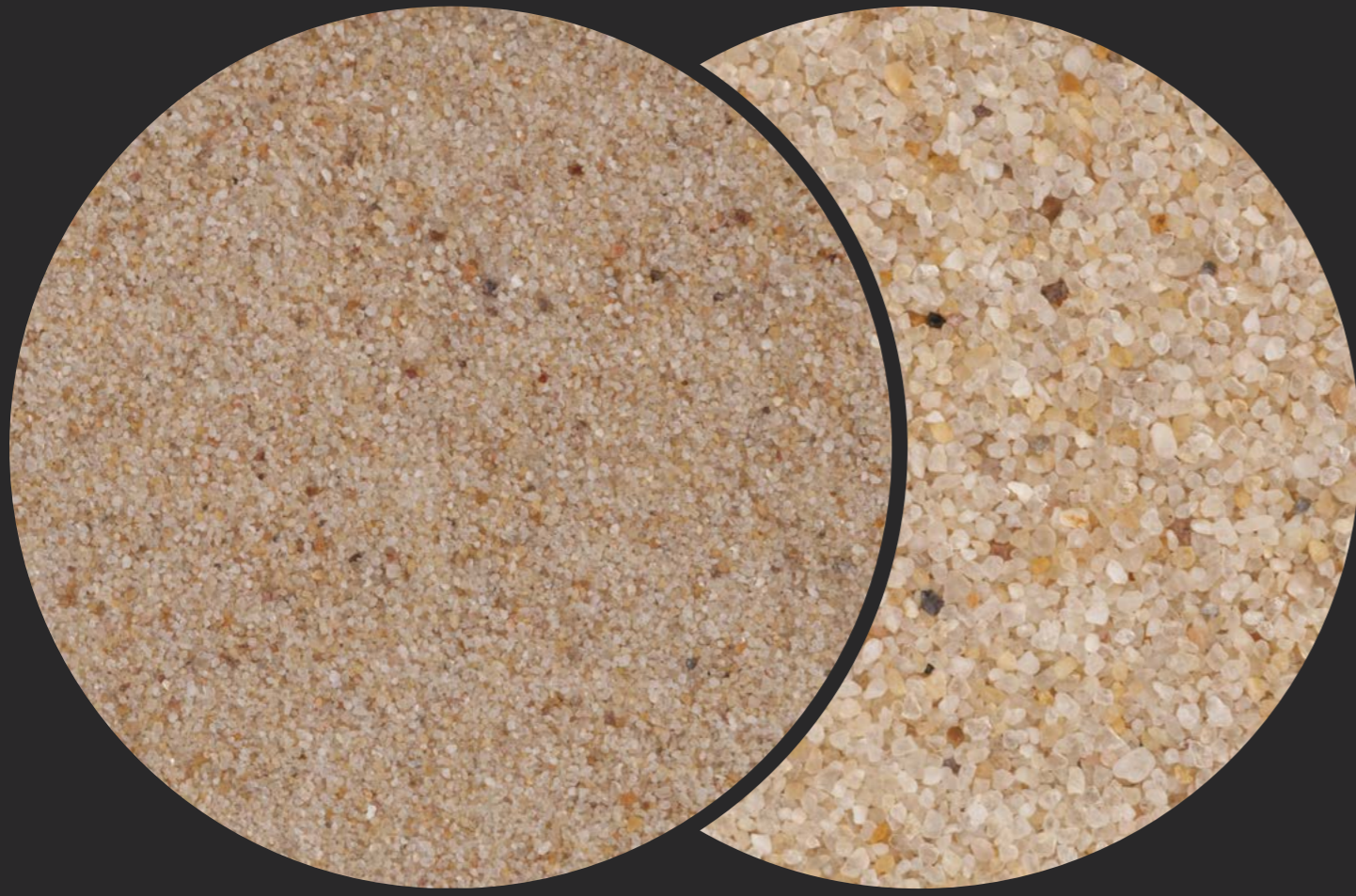
Elek Boyutu (mikron)	Kabul Aralığı %	Analiz Sonucu %
+ 1000	0-1	0,3
710-1000	1-8	3,8
500-710	7-25	12,5
355-500	10-35	25,3
250-355	25-45	32,4
180-250	5-30	20,6
125-180	0-7	3,3
90-125	0-1	0,7
0-90	0-0,3	0,1
AFS	40-45	43,6 AFS
KİL	max:0,25	0,19



43-47 AFS BEYAZ

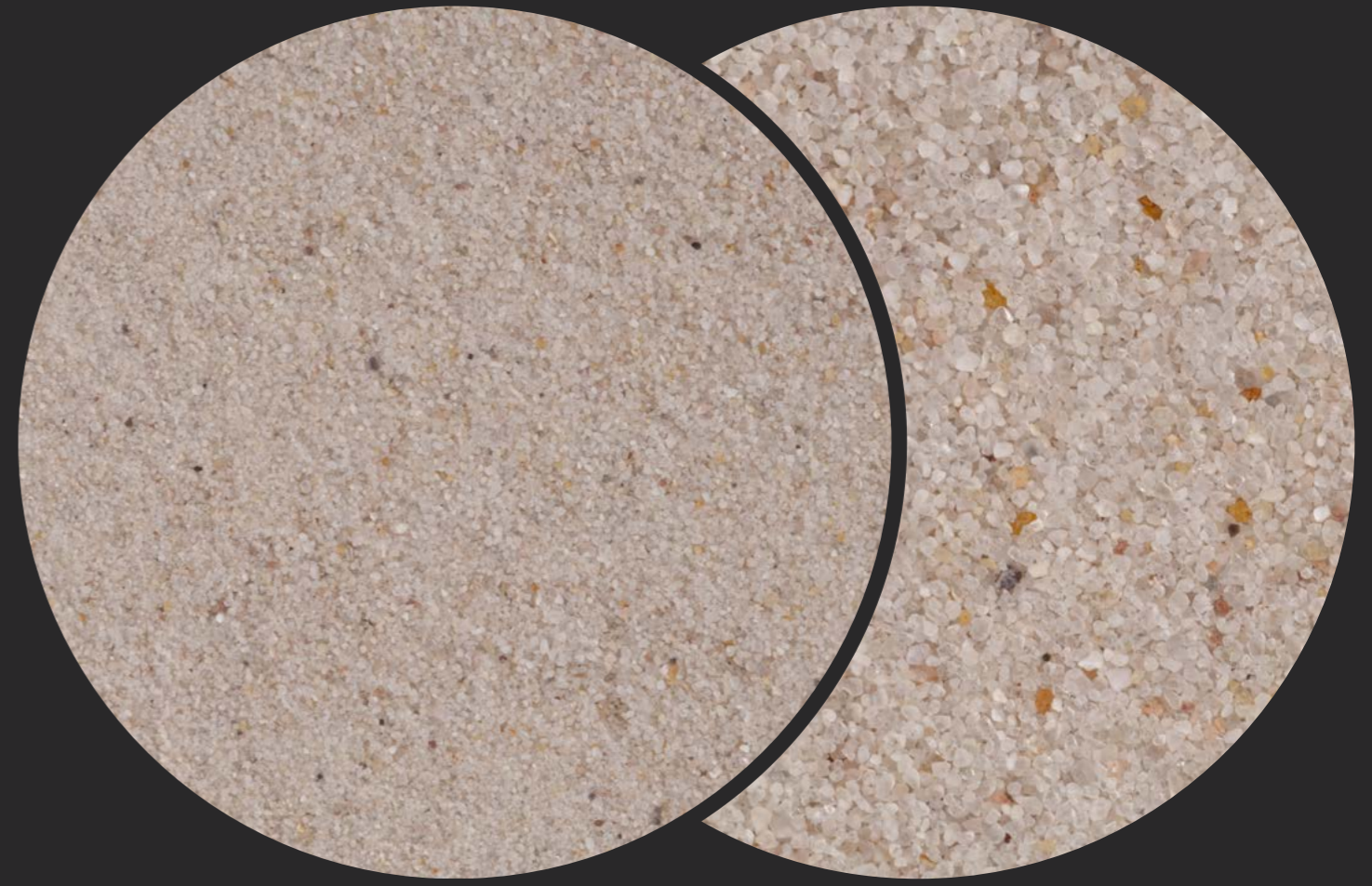
Elek Boyutu (mikron)	Kabul Aralığı %	Analiz Sonucu %
+ 1000	0	0,0
710-1000	0-2	0,6
500-710	2-12	8,9
355-500	10-35	29,4
250-355	30-50	35,1
180-250	15-30	20,4
125-180	1-6	4,8
90-125	0-1,5	0,4
0-90	0-0,3	0,1
AFS	43-47	45,3 AFS
KİL	max:0,20	0,17





50-55 AFS

Elek Boyutu (mikron)	Kabul Aralığı %	Analiz Sonucu %
+ 710	0-1	0,3
500-710	1-7	3,2
355-500	5-25	13,9
250-355	25-50	35,2
180-250	25-55	33,1
125-180	1-15	13,4
90-125	0-2	0,9
63-90	0-0,5	0,1
0-63	0-0,1	0,0
AFS	50-55	53,5 AFS
KİL	max:0,30	0,22



50-55 AFS BEYAZ

Elek Boyutu (mikron)	Kabul Aralığı %	Analiz Sonucu %
+ 1000	0	0,0
710-1000	0-0,30	0,1
500-710	0,5-6	1,6
355-500	6-20	16,2
250-355	25-50	40,2
180-250	25-50	34,5
125-180	1-10	6,7
90-125	0-2	0,6
0-90	0-0,5	0,1
AFS	50-55	51,2 AFS
KİL	max:0,20	0,18





60-65 AFS

Elek Boyutu (mikron)	Kabul Aralığı %	Analiz Sonucu %
+ 710	0-0,2	0,0
500-710	0-1,5	0,2
355-500	0-8	2,2
250-355	10-30	27,5
180-250	40-65	46,8
125-180	10-25	20,1
90-125	0-6	2,5
63-90	0-2	0,6
0-63	0-0,3	0,1
AFS	60-65	61,7 AFS
KİL	max:0,30	0,29



60-70 AFS BEYAZ

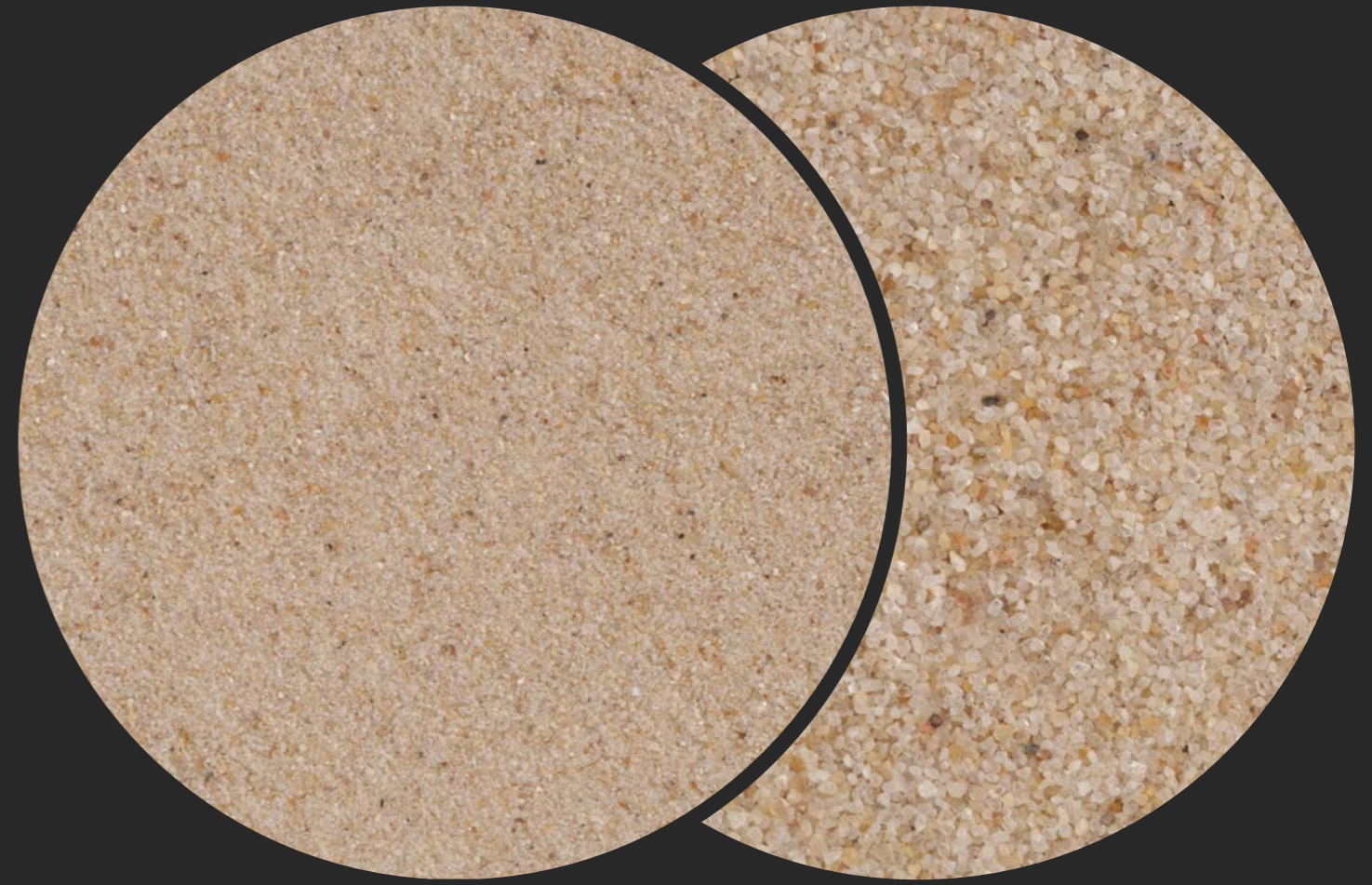
Elek Boyutu (mikron)	Kabul Aralığı %	Analiz Sonucu %
+ 710	0-0,3	0,0
500-710	0-1,5	0,2
355-500	1-8	1,6
250-355	10-30	21,2
180-250	40-65	52,6
125-180	10-30	19,6
90-125	0,5-5	4,3
63-90	0-1,5	0,8
0-63	0-0,2	0,1
AFS	60-70	63,9 AFS
KİL	max:0,30	0,25





60-70 AFS

Elek Boyutu (mikron)	Kabul Aralığı %	Analiz Sonucu %
+ 710	0	0,0
500-710	0-0,6	0,2
355-500	0-5	2,3
250-355	5-25	21,5
180-250	30-70	54,2
125-180	10-45	16,5
90-125	0-10	4,1
63-90	0-2	1,6
0-63	0-1	0,2
AFS	60-70	64,1 AFS
KİL	max: 0,35	0,30



70-80 AFS

Elek Boyutu (mikron)	Kabul Aralığı %	Analiz Sonucu %
+ 710	0	0,0
500-710	0-0,5	0,1
355-500	0-3	0,8
250-355	1-10	5,9
180-250	20-55	32,9
125-180	25-50	49,5
90-125	5-20	9,3
63-90	0-6	0,7
0-63	0-1	0,1
AFS	70-80	75,8 AFS
KİL	max: 0,35	0,32





80-90 AFS

Elek Boyutu (mikron)	Kabul Aralığı %	Analiz Sonucu %
+ 710	0	0,0
500-710	0-0,30	0,1
355-500	0-2	0,6
250-355	0-10	2,5
180-250	10-40	23,2
125-180	30-60	52,6
90-125	10-30	18,7
63-90	0-7	1,9
0-63	0-1	0,4
AFS	80-90	84,12 AFS
KİL	max:0,50	0,34



80-100 AFS BEYAZ

Elek Boyutu (mikron)	Kabul Aralığı %	Analiz Sonucu %
+ 710	0	0,0
500-710	0-30	0,1
355-500	0-1	0,4
250-355	0-8	2,7
180-250	5-30	20,2
125-180	25-60	43,6
90-125	20-50	30,4
63-90	1-5	2,3
0-63	0-1,5	0,3
AFS	80-100	89,2 AFS
KİL	max.0,40	0,36





90-110 AFS

Elek Boyutu (mikron)	Kabul Aralığı %	Analiz Sonucu %
+ 710	0	0,0
500-710	0-0,20	0,0
355-500	0-1	0,3
250-355	0-5	2,4
180-250	1-25	9,4
125-180	25-60	39,3
90-125	25-80	43,3
63-90	1-10	4,5
0-63	0-3	0,9
AFS	90-110	99,53 AFS
KİL	max:0,50	0,41



120-160 AFS

Elek Boyutu (mikron)	Kabul Aralığı %	Analiz Sonucu %
+ 710	0	0,0
500-710	0-0,10	0,0
355-500	0-1,5	0,2
250-355	0-5	1,1
180-250	0-15	5,2
125-180	2-30	15,3
90-125	20-75	44,3
63-90	6-30	18,3
0-63	4-30	15,2
AFS	120-160	140,79 AFS





1-2 MM

Elek Boyutu (mikron)	Kabul Aralığı %	Analiz Sonucu %
+3000	0	0,0
2000-3000	max:25	14,4
1000-2000	55-90	77,1
0-1000	max:15	7,9
KİL	max:0,25	0,24



2-4 MM

Elek Boyutu (mikron)	Kabul Aralığı %	Analiz Sonucu %
+4000	max:5	3,0
3000-4000	10-30	22,0
2000-3000	50-85	67,0
0-2000	max:10	8,0
KİL	max:0,25	0,24



* ANALİZ SONUÇLARI MEVCUT
KUM ÖRNEKLERİNE AİTTİR

** ELEK DAĞILIMI, KİMYASAL VE
FİZİKSEL ANALİZLER; HAMMADDE
VE ÜRETİM KOŞULLARINA
GÖRE DEĞİŞKENLİK
GÖSTERMEKTEDİR.

Kimyasal Analiz	Analiz Değeri %
SiO ₂	98,85
Fe ₂ O ₃	0,32
MgO	0,015
CaO	0,03
K ₂ O	0,054
Na ₂ O	0,771
Al ₂ O ₃ ve Diğerleri	1,187

Sinterleşme Sıcaklığı	> 1600 C
Kızdırma Kaybı	0,2%

TEKNİK TERİMLER

Mikrometre ya da mikron,
milimetrenin binde birine (1/1000 mm,
10⁻³ mm),
metrenin milyonda birine (1/1000000
m, 10⁻⁶m) eşit uzunluk birimi. µm
sembolü ile gösterilir. 1 mm =1000 µm

AFS: American Foundry Society,
Amerikan Dökümcüler Derneği