
ARMINAKIL
BENTONITE
www.arminakil.com

# CHI SIAMO

In questo percorso, che ci ha visti entrare nel settore con il nome di Potuk Mining nel 1970, ci siamo espansi nei settori minerario, agricolo e logistico, diventando una delle principali organizzazioni industriali in Turchia. Oggi continuiamo le nostre attività sotto il nome di Arminakil, in particolare come marchio specializzato nel settore della bentonite.

Con oltre 50 anni di esperienza nel settore, abbiamo aperto nuove strade nella storia mineraria gestendo la prima miniera di salgemma in Turchia. Grazie al nostro approccio innovativo e alla produzione orientata alla qualità, siamo diventati il fornitore leader del settore nell'estrazione di bentonite.

Crediamo che primati e leadership siano i pilastri della nostra azienda. Pur utilizzando le risorse naturali nel modo più efficiente, continuiamo il nostro lavoro con un approccio minerario ecosostenibile.

Con l'esperienza del passato, la tecnologia di oggi e la visione del futuro...
Bentonite Arminakil
''Tecnologia avanzata nell'estrazione mineraria.''



## BENTONITE ARMINAKIL DALLE AZIENDE DEL NOSTRO GRUPPO

Fondata per valorizzare le ricchezze del sottosuolo nell'economia nazionale, sostenere lo sviluppo regionale e creare una catena del valore sostenibile dalla produzione al consumatore, Arminakil Bentonit è il punto di riferimento delle aziende del nostro gruppo nel settore minerario.

## I NOSTRI GIACIMENTI E LA NOSTRA POTENZA PRODUTTIVA

Siamo tra i principali produttori in Turchia in questo settore, con la nostra miniera di salgemma di 1500 ettari a Çankırı. Offriamo soluzioni industriali con le nostre due miniere di bentonite separate di 2500 ettari. Le nostre miniere di bentonite sodica a Çankırı, Elmacı e Tüney, costituiscono l'elemento strategico del nostro portafoglio.

## LA NOSTRA VISIONE

Lavorando minerale grezzo di bentonite sodica di alta qualità nel modo più efficiente, miriamo a fornire soluzioni sostenibili per i settori della lettiera per gatti, dei fertilizzanti, della fusione, della perforazione, dell'isolamento, dell'edilizia, dell'agricoltura, della zootecnia, delle tecnologie ambientali e dell'industria. Siamo il fornitore leader in questi settori. Combiniamo le risorse offerte dalla natura con la scienza e la tecnologia. Arminakil Bentonite ''Trasformiamo il valore del sottosuolo in economia''.





# I NOSTRI IMPIANTI PRODUTTIVI
# **E LA NOSTRA CAPACITÀ**

Il nostro moderno stabilimento di Çankırı Center (90 km da Ankara), costruito su 25.000 m² di terreno e con un'area coperta di 4.000 m², offre i nostri minerali di bentonite sodica sia ai consumatori come prodotti finiti che agli utenti industriali come semilavorati.

**LA NOSTRA POTENZA PRODUTTIVA**

- Capacità di lavorazione annua di 50.000 tonnellate
- Seconda linea di produzione e investimenti infrastrutturali in corso per l'aumento della capacità produttiva
- Produzione di lettiere per gatti con i marchi Minav ed Eversan
- Soluzioni private label e big bag per esigenze specifiche

**IL NOSTRO PORTFOLIO PRODOTTI**

- Prodotti di bentonite sodica di alta qualità
- Lettiere per gatti con formula standard e speciale
- Prodotti speciali e semilavorati per applicazioni industriali

Grazie alla nostra infrastruttura tecnologica e al nostro team di esperti, continuiamo a offrire soluzioni di bentonite di qualità al mercato nazionale e internazionale.

Arminakil "Trasformiamo il potenziale della natura in produzione".

**Le nostre miniere di bentonite sodica, che costituiscono la base del nostro portafoglio minerario, sono supportate da un totale di 4.000.000 di tonnellate di riserve visibili nel nostro giacimento autorizzato di 2.500 ettari nella provincia di Çankırı. Le nostre bentoniti sodiche di alta qualità, rare nella regione, sono prodotti che, attraverso test di laboratorio, si sono dimostrati idonei alla produzione di lettiere per gatti, nonché all'agricoltura, all'industria fusoria, alle operazioni di perforazione, ai materiali isolanti e al settore cosmetico.**

"La bentonite grezza ottenuta dai nostri giacimenti minerari viene accuratamente selezionata e trasportata nei nostri stabilimenti. Qui, viene sottoposta a speciali processi di attivazione e lavorata con nanotecnologie per diventare una lettiera per gatti altamente assorbente. Le nostre moderne linee di produzione e i laboratori di ricerca e sviluppo garantiscono che ogni lotto soddisfi gli standard qualitativi internazionali. Grazie a test continui, le caratteristiche prestazionali dei nostri prodotti, come la ritenzione di umidità, l'agglomerazione e il controllo degli odori, vengono ottimizzate, offrendo così al consumatore prodotti affidabili e di qualità superiore."

**In evidenza:**

- Lettiera per gatti ad alte prestazioni, realizzata con nanotecnologia
- Formulazioni speciali supportate da R&S
- Produzione costante con controllo qualità e analisi costanti
- Prodotti ottimizzati con metodi di attivazione avanzati



I nostri prodotti, una volta completato il processo di attivazione, vengono trasferiti alle aree di confezionamento e stoccaggio tramite nastri trasportatori dotati dei nostri sistemi di automazione. I nostri prodotti possono essere offerti in diversi volumi, come 4 l, 10 l, 20 l, o in piccole confezioni in base al kg (5 kg, 10 kg, 20 kg ecc.), in base alle esigenze del cliente, e vengono spediti anche in grandi sacchi da 500 kg, 1.000 kg e 1.200 kg per uso industriale.

**Imballaggi flessibili e logistica sicura**

- Pesatura e confezionamento precisi con sistemi di riempimento automatici
- Opzioni di confezionamento di piccole e grandi dimensioni in base alle esigenze
- Trasporto sicuro su pallet o carico alla rinfusa
- Gestione delle scorte e spedizioni rapide

Tutti i nostri processi, dalla produzione alla spedizione, vengono eseguiti secondo standard elevati nelle nostre moderne strutture e offriamo ai nostri clienti una garanzia di qualità, igiene e puntualità nelle consegne.



**Come Arminakil Maden, poniamo il principio della sostenibilità al centro delle nostre attività per ridurre al minimo l'impatto ambientale durante le fasi di estrazione e lavorazione e garantire la sostenibilità a lungo termine. Per contribuire positivamente alla natura e al nostro ambiente sociale, adottiamo le GMP (Good Manufacturing Practice), un sistema di gestione conforme agli standard internazionali.**

Siamo consapevoli dei problemi ambientali come il riscaldamento globale, i cambiamenti climatici e la perdita di biodiversità. Comprendendone le cause, lavoriamo per produrre soluzioni sostenibili e assolvere alle nostre responsabilità.





Le nostre politiche aziendali includono la certificazione del Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001 per garantire la conformità ambientale, promuovere la sostenibilità e migliorare costantemente le nostre prestazioni ambientali.

Nell'ambito delle nostre attività minerarie, affinché le generazioni future possano beneficiare delle risorse, prestiamo attenzione alla gestione dei rifiuti, alla gestione delle risorse idriche, all'uso sostenibile dell'energia e all'uso efficiente delle risorse, contribuendo alla salvaguardia dell'equilibrio naturale.

Come Arminakil Maden, continuiamo le nostre attività con un approccio minerario rispettoso dell'ambiente, responsabile e sostenibile.

I NOSTRI PRODOTTI

# Etichetta Privata

I nostri prodotti per lettiera per gatti a base di bentonite di sodio possono essere personalizzati in base alle esigenze dei nostri clienti. Produciamo con dimensioni, formule e design di imballaggio brevettati a marchio vostro.

Possiamo fornirvi le materie prime dai nostri fornitori contrattuali oppure utilizzare gli imballaggi da voi forniti. Dopo aver valutato le vostre esigenze e specifiche, creiamo un piano di produzione dettagliato e lo sottoponiamo alla vostra approvazione.

La produzione viene avviata dopo averne garantito la qualità attraverso le analisi effettuate nei nostri laboratori.
Potete contattarci per ottenere campioni e preventivi per le nostre diverse formule.



## BENTONITE DI SODIO SEMILAVORATA

La bentonite di sodio semilavorata viene preparata mediante processi di frantumazione, macinazione e calibratura per ottenere particelle di forma e granulometria omogenee. Le fasi di lavorazione del processo produttivo sono ottimizzate in base allo scopo di utilizzo, alle proprietà desiderate del prodotto finale e ai criteri prestazionali. Il processo di riempimento viene effettuato in sacchi da 500 kg o 1.000 kg, resistenti all'umidità e ad alta resistenza, e preparati per il trasporto.

## PRODOTTO FINALE: BENTONITE DI SODIO

La bentonite di sodio, grazie ai sistemi completamente automatizzati e tecnologicamente avanzati utilizzati nei processi di lavorazione dei minerali,
viene prodotta con elevata qualità attraverso le fasi di arricchimento iniziale, essiccazione e miscelazione con altri materiali. In questo modo, vengono garantite prestazioni costanti e sostenibili per tutti i prodotti.

Grazie al nostro laboratorio di ricerca e sviluppo, offriamo soluzioni in linea con gli standard e le esigenze settoriali dei diversi paesi. Grazie alla nostra politica di elevata qualità e ai servizi di assistenza post-vendita, siamo pronti a stabilire partnership a lungo termine con aziende in tutto il mondo.



La lettiera per gatti **MinaV** viene estratta con cura da miniere di bentonite sodica naturale e lavorata nel nostro stabilimento. Sviluppata tenendo conto della sensibilità dei vostri amici pelosi, questa lettiera offre comfort in casa con i seguenti vantaggi:

**Caratteristiche principali:**
**Forte agglomerazione:** assorbe istantaneamente i liquidi ed è facile da pulire.
**Formula antipolvere:** protegge le vie respiratorie e l'ambiente.
**Controllo degli odori:** intrappola i cattivi odori grazie al carbone attivo.
**Struttura antiaderente:** non si attacca alle zampe e alla lettiera, facile da pulire.
**Assorbimento rapido:** assorbe i liquidi in pochi secondi senza lasciare traccia.

**Ecologico e sicuro:**
❌ Non contiene sostanze chimiche nocive.
🌿 Bentonite 100% naturale che rispetta l'ambiente e la salute del tuo gatto.

**Varietà:**
**Inodore:** Ideale per gatti sensibili.
**Carbone attivo:** Neutralizzazione extra degli odori.
**Sapone alla lavanda e Marsiglia:** Dona un ambiente fresco.
**Borotalco:** Una profumazione delicata e piacevole.

**MinaV pensa insieme al comfort del tuo gatto e alle tue esigenze igieniche!**






CARBONE ATTIVO




NATURALE SENZA PROFUMO




PROFUMO DI AGRUMI




PROFUMO DI BOROTALCO




PROFUMO FRESCO DI SAPONE




PROFUMO DI FORESTA

**NUOVA LETTIERA PER GATTI DI ALTA QUALITÀ E FORMULAZIONE SUPERIORE**

La serie Eversan® di nuova formulazione, di alta qualità, che porta la qualità della lettiera per gatti a livelli elevatissimi, è prodotta con bentonite sodica, un minerale bentonitico puro di altissima qualità, molto raro al mondo, con una tecnologia al passo con i cambiamenti tecnologici. La serie di lettiere per gatti Eversan® promette qualità e un aspetto unico sia per te che per il tuo gatto, ben oltre ogni tua immaginazione e desiderio.






**SEMPRE FRESCO**




**BLOCCA ODORI**




**FORTE AGGREGAZIONE**




**PER I GATTINI**



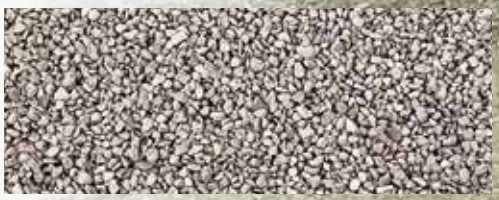
## ANALYSIS

| Ultra Compact Granule Cat Litter | |
|---|---|
| Name of the Analysis | Result |
| Granule Size (mm) | 0,50-1,70 |
| Density (g/cm3) | 0,93 |
| pH | 10,55 |
| Moisture Content % | 8,00-10,00 |
| Clump Mass (g/20ml) | 63 |
| Liquid Absorption Capacity (%) | 330 |
| Dust-free Rate (%) | 99,5 |
| Montmorillonite Content (%) | 78,2 |
| Odor Absorption | Very strong |
| Content/Smell Options | Perfumed and natural option |
| Packaging Dimensions | 5kg-10kg-17kg 1.250 kg Bigbag |

| Compackt Granule Cat Litter | |
|---|---|
| Name of the Analysis | Result |
| Granule Size (mm) | 0,50-2,50 |
| Density (g/cm3) | 0,94 |
| pH | 10,55 |
| Moisture Content % | 8,00-10,00 |
| Clump Mass (g/20ml) | 65 |
| Liquid Absorption Capacity (%) | 280 |
| Dust-free Rate (%) | 99,5 |
| Montmorillonite Content (%) | 78,2 |
| Odor Absorption | Very strong |
| Content/Smell Options | Perfumed and natural option |
| Packaging Dimensions | 5kg-10kg-17kg 1.250 kg Bigbag |

| Fine Granule Cat Litter | |
|---|---|
| Name of the Analysis | Result |
| Granule Size (mm) | 0,50-4,00 |
| Density (g/cm3) | 0,96 |
| pH | 10,55 |
| Moisture Content % | 8,00-10,00 |
| Clump Mass (g/20ml) | 66 |
| Liquid Absorption Capacity (%) | 250 |
| Dust-free Rate (%) | 99,5 |
| Montmorillonite Content (%) | 78,2 |
| Odor Absorption | Very strong |
| Content/Smell Options | Perfumed and natural option |
| Packaging Dimensions | 5kg-10kg-17kg 1.250 kg Bigbag |









QUALITÀ PERFETTA,
**ESTRAZIONE ESTRATTIVA RISPETTOSA DELLA NATURA**

Product Data Sheet
BENTOMAX®
Construction, Drilling, Casting, Insulation, Filtration

Typical Properties

| PARAMETER | UNIT | BENTO- ECO | BENTO- MAX |
|---|---|---|---|
| Moisture content | % | 9.42 | 8.98 |
| Grain size Mesh (75 MIC) Passing | % | 88.4 | 84.6 |
| FSI Swelling Index | ml | 28.0 | 34.0 |
| MB Absorption | % | 491 | 585 |
| 600 Reading* (7%)rpm- speed | Cp | 50.0 | 42.0 |
| 300 Reading* (7%)rpm- speed | Cp | 45.0 | 36.0 |
| Green Compression Strength | N/cm3 | 8.50 | 9.80 |
| Wet Tensile Strength | N/cm3 | 0.27 | 0.35 |
| MBA (Methylene Blue) | Meq/gm | 261 | 359 |
| 550 °C DURABILITY | % | 41.8 | 69.7 |
| FL (Fluid loss) | ml | 18.8 | 15.8 |
| Z (Brightness) | % | 30.7 | 40.1 |
| S.S(Settleable Solids) | % | 16.46 | 15.92 |

Analist and Approved by

determine for yourself the extent to which it is suitable for your purposes in terms of the results you will obtain from it. this specification is provided on the condition that you determine for yourself, to the extent that we can determine that the above information is correct. It is reference data for comparison with your own tests when sending samples.

ARMINAKIL BENTONITE



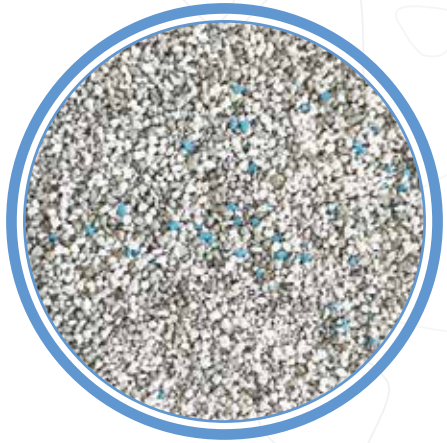
CARBONE ATTIVO



PROFUMO DI BOROTALCO



LAVANDA



PROFUMO FRESCO DI SAPONE

ARMINA KIL.KOZ.SAN. VE TIC.LTD.STI.
A.H.E Mah.Ankara Caddesi
Potuk Tuz İşletmesi Apt. No:35
18200 TURKEY/ CANKIRI
+90 533 720 84 85 info@arminakil.com

## Natural Sodium Bentonite

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Chemical analysis** By XRF Method | $SiO_2$ | | 68,9 % |
| | $Al_2O_3$ | | 5,7 % |
| | $Fe_2O_3$ | | 3,1 % |
| | CaO | | 1,4 % |
| | MgO | | 1,8 % |
| | $K_2O$ | | 0,3 % |
| | $Na_2O$ | | 0,9 % |
| | LOI | | 7.3 % |
| **Mineral analysis** By XRF Method | Montmorillonite | | 75 % |
| **Heavy metal analysis** | | ISO 11885 | Eluate EN 71-3 |
| | Antimony | < 1 ppm | < 1 ppm |
| | Arsenic | 12 ppm | 2 ppm |
| | Barium | 480 ppm | 89 ppm |
| | Lead | 32 ppm | 9 ppm |
| | Cadmium | < 1 ppm | < 1 ppm |
| | Chrome | 56 ppm | < 1 ppm |
| | Chrome IV | < 0,01 ppm | ppm |
| | Cobalt | 12 ppm | 1 ppm |
| | Selenium | < 1 ppm | < 1 ppm |
| | Mercury | 1 ppm | < 1 ppm |

| | |
|---|---|
| **Further data** | |
| Moisture | max.8 % |
| Bulk density | 950 g/l |
| Ph value | 8-8.5 |
| Water absorbtion | 310-340 % |
| Grain size distribution | 0.5 mm - 2.4 mm |
| Color | Silver Grey |
| **Delivery form** | 1x40 |
| **Packaging** | plastic and cardboard box package |

**RESULT:**
It shows that the andyzed material is a bentonite with high cation exchange capacity (KDK), high water absorption capacity and CaO / $Na_2O$ ratio, which is well activated.

Above technical data are for information only. Our materials are sold according to samples and according to our general selling terms.

T.C.
TÜRK PATENT ve MARKA KURUMU

MARKA TESCİL BELGESİ

**Marka No : 2019 77144 - Hizmet**

**Marka Sahibi :** ARMİNA KİL KOZMETİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ TÜRKİYE CUMHURİYETİ
Abdülhalık Renda Mahallesi Ankara Caddesi Algör Sit. No:12 Merkez Çankırı

**Emtiası : 35**
İşiktedir.

İşbu Marka 16/08/2019 tarihinden itibaren ON YIL süreyle 07/08/2020 tarihinde tescil edilmiştir.

Prof. Dr. Habip ASAN
Türk Patent ve Marka Kurumu Başkanı

TÜRK PATENT

TÜRK PATENT

**MARKA TESCİL BELGESİ**

**No: 2024 092428 - Ticaret - Hizmet**

Marka Sahibi
**ARMİNA KİL KOZMETİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**

Mal / Hizmet Sınıfları
**35**

Bu marka, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında, 20.07.2024 tarihinden itibaren 10 yıl süreyle korunmak üzere, 11.11.2024 tarihinde tescil edilmiştir.

**Prof. Dr. M. Zeki DURAK**
**Başkan**


CERTIFICATE

ARMİNA KİL KOZMETİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

ISO 22000:2018

KIOSCERT


CERTIFICATE

ARMİNA KİL KOZMETİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

ISO 45001:2018

KIOSCERT


CERTIFICATE

ARMİNA KİL KOZMETİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

ISO 22716:2013 (GMP)

KIOSCERT


CERTIFICATE

ARMİNA KİL KOZMETİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

HACCP Based Food Safety System

KIOSCERT


CERTIFICATE

ARMİNA KİL KOZMETİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

ISO 9001:2015

KIOSCERT

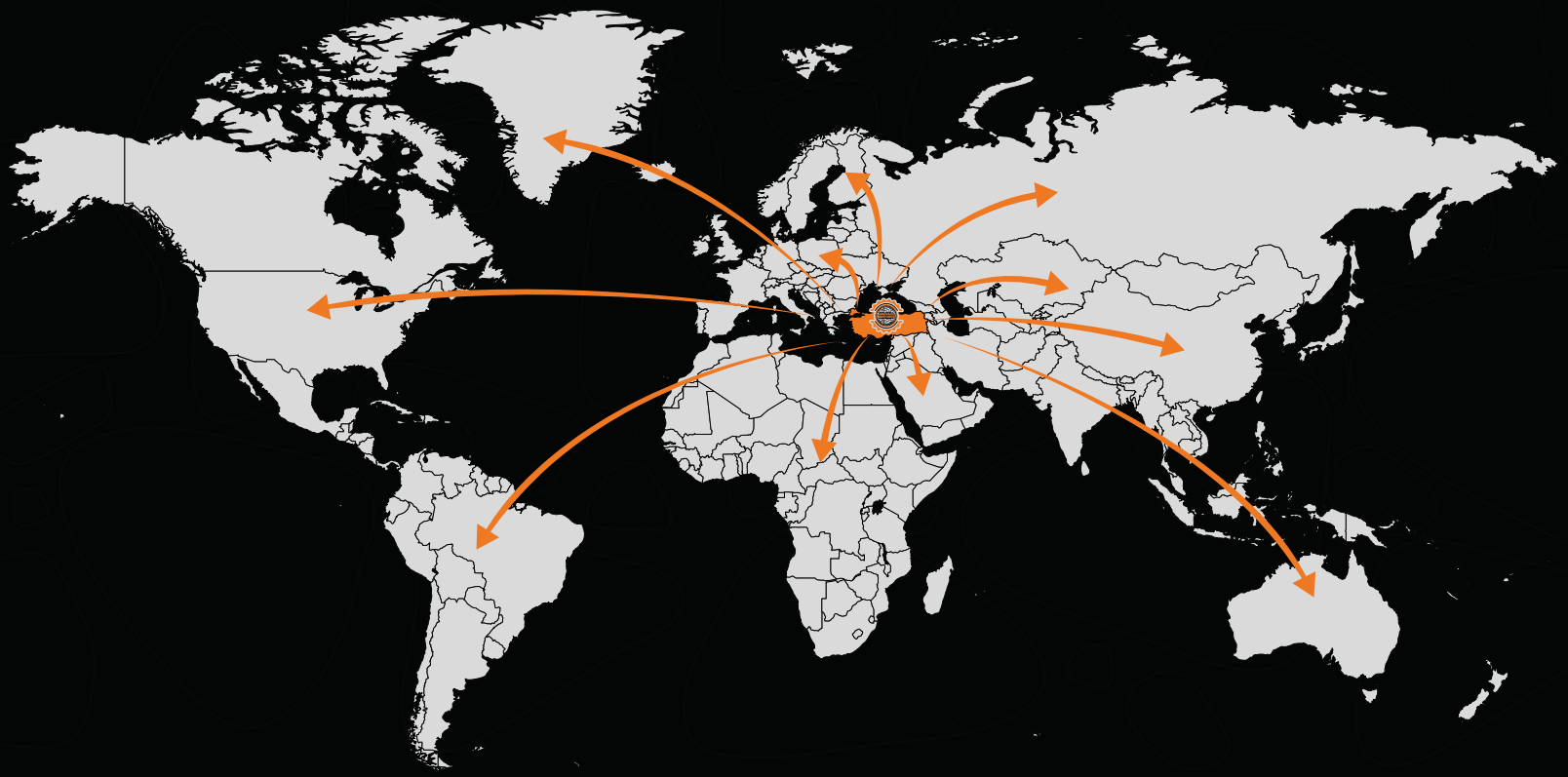

CERTIFICATE

ARMİNA KİL KOZMETİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

ISO 14001:2015

KIOSCERT

QUALITÀ PERFETTA,
**ESTRAZIONE ESTRATTIVA RISPETTOSA DELLA NATURA**



**CONTACT**

**OUR PRODUCTION CENTER AND OFFICE:**
A.H.R MAH.ANKARA CAD.POTUK
TUZ ISLETMESI APT.No:375 18200
Çankırı/Turkey

**WhatsApp :** +90 (376) 213 82 21
info@arminakil.com

**EXPORT MANAGER:**
MUSTAFA ULUTAS

**WhatsApp :** +90 (539) 452 48 88
mustafaulutas@arminakil.com

**LOGISTICS AND PURCHASING MANAGER:**
ARİF EMRE POTUK

**WhatsApp :** +90 (376) 213 82 21
info@arminakil.com

**FINANCE AND ACCOUNTING MANAGER**
DİLEK POTUK ULUTAS

**WhatsApp :** +90 (376) 213 82 21
dilekpotuk@arminakil.com