

Sürdürülebilirlik Politikası

Sürüm 1.0

Yürürlük	Yönetim Kurulu onayıyla yürürlüğe girer; yılda en az bir kez gözden geçirilir
Sürüm	1.0
Tarih	29 Eylül 2026
Hazırlayan/Düzenleyen	Prof. Dr. Gökmen Zararsız
Onaylayan	Yönetim Kurulu, Hematainer Biyoteknoloji ve Sağlık Ürünleri A.Ş. Kayseri, Türkiye
Değişiklik Gerekçesi	İlk sürüm

1. Giriş

Hematainer'ın hacimsel mikro örnekleme teknolojileri, metabolomik ve lipidomik analiz hizmetleri, biyoinformatik çalışmaları ile OmegaTree araştırma ve geliştirme faaliyetlerinde insan sağlığı, çevresel etkiler ve sorumlu iş yapma ilkeleri birlikte gözetilir. Bu politika ile büyüyen şirketin kararlarını ölçülebilir verilere dayandırması ve olumsuz etkilerini azaltması için kurumsal çerçeve belirlenir.

2. Kapsam ve Sorumluluk

Politika; MAS-10 ve MAS-30 ürünlerinin tasarımı, tedariki, üretimi ve yaşam döngüsü, laboratuvar analizleri, veri analitiği, lojistik ve ofis faaliyetleri ile çalışanları, stajyerleri ve ilgili tedarikçileri kapsar. Kaynaklar ve öncelikler Yönetim Kurulu tarafından belirlenir; uygulama süreç sahipleri tarafından izlenir; çalışanlar kendi görevleriyle ilgili riskleri ve iyileştirme önerilerini bildirir.

3. Sağlık, Güvenlik ve Bilimsel Güvenilirlik

- ✓ Mikro örnekleme ve analiz süreçlerinde katılımcı, kullanıcı ve çalışan güvenliği gözetilir; biyolojik örnekler, kimyasallar ve kesici-delici malzemeler tanımlı prosedürlerle yönetilir.
- ✓ Ürün performansı, yöntem geçerliliği, kullanım amacı ve sonuçların yorumuna ilişkin iddialar kanıta ve ilgili düzenleyici gerekliliklere dayandırılır. Araştırma aşamasındaki uygulamalar yerleşik hizmetlerden açıkça ayrılır.
- ✓ Çalışmalarda bilimsel dürüstlük, katılımcı hakları ve etik onay gereklilikleri gözetilir; Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Planı ile uyumlu, kapsayıcı bir çalışma ortamı desteklenir.

4. Çevresel Etki ve Kaynak Kullanımı

- ✓ Ürün ve ambalaj tasarımında malzeme kullanımı, dayanıklılık, güvenli kullanım ve atık oluşumu birlikte değerlendirilir; kalite ve biyogüvenlik koşullarından ödün vermeden gereksiz malzeme kullanımının azaltılması hedeflenir.
- ✓ Laboratuvarlarda tehlikeli kimyasal, enfeksiyöz ve kesici-delici atıklar kaynağında ayrıştırılır; geçerli mevzuata uygun depolama, taşıma ve bertaraf süreçleri izlenir. Biyolojik örnekler ve test sarf malzemeleri evsel atığa ya da geri dönüşüme uygunsuz biçimde yönlendirilmez.
- ✓ Enerji ve su tüketimi, cihaz kullanımı, solvent ve sarf malzemesi, sevkiyat ve ambalaj verileri uygun ölçekte izlenir; uygulanabilir azaltım fırsatları yıllık olarak gözden geçirilir.
- ✓ MAS® teknolojisinin düşük hacimli örnekleme ve belirli koşullarda kolaylaştırılmış taşıma potansiyeli değerlendirilir. Çevresel yarar iddiaları; analit, protokol, ambalaj, nakliye ve bertaraf koşullarına ilişkin karşılaştırmalı verilerle doğrulanmadan genellenmez.

5. İnsan ve Tedarik Zinciri

- ✓ İşe alım, gelişim ve çalışma koşullarında eşit fırsat, güvenli iş ortamı, saygılı iletişim ve ayrımcılıkla mücadele ilkeleri uygulanır.
- ✓ Tedarikçi seçiminde kalite, izlenebilirlik, iş sağlığı ve güvenliği, iş etiği ve çevresel uyum dikkate alınır; kritik tedarikçilerden uygun kayıt ve taahhütler talep edilir.
- ✓ Üniversite, klinik ve sanayi ortaklıklarında fikri mülkiyet, gizlilik, veri koruma ve araştırma etiği sorumlulukları yazılı olarak tanımlanır.

6. Veri, Yapay Zekâ ve Şeffaflık

OmegaTree dâhil veri odaklı çözümler geliştirilirken kişisel ve sağlık verileri amaçla sınırlı olarak işlenir, erişim yetkiye göre sınırlandırılır ve sonuçların bilimsel sınırları açıklanır. Algoritmaların geçerliliği, farklı



gruplardaki performansı ve insan gözetimi uygun geliştirme aşamalarında değerlendirilir. Kullanıcılara desteklenmeyen tanı veya tedavi vaatlerinde bulunulmaz.

7. İzleme ve İyileştirme

Enerji ve su tüketimi, tehlikeli ve tehlikesiz atık miktarları, uygun olduğunda ürün başına sarf ve ambalaj kullanımı, iş sağlığı ve güvenliği olayları, eğitimler ve tedarikçi uygunsuzlukları gibi göstergeler, yönetim tarafından yılda en az bir kez gözden geçirilir. İlk ölçüm dönemi temel çizgi olarak alınır; veri oluştuğunda zamana bağlı hedefler belirlenir. İlerleme ve önemli değişiklikler doğrulanabilir bilgilerle paylaşılır.

Bu politika; mevzuat, ürün portföyü, hizmet modeli ve paydaş beklentileri değiştiğinde güncellenir. İletişim: info@hematainer.com

Onay tarihi: Eylül 2026

Bu doküman Hematainer Biyoteknoloji ve Sağlık Ürünleri A.Ş. kurucu ortaklarının tümü tarafından imzalanmıştır.

Prof. Dr. Mehmet Doğan

Prof. Dr. Halef Okan Doğan

Prof. Dr. Gökmen Zararsız