Acil durumda: 6666'yı arayın Cep 0312 290 6666 Ulaşılamazsa: 112

UMRAM 3 T MR acil durum kılavuzu

Eğitimli personel ve yetkili kullanıcılar içindir. Ne olduğunu bulun ve ilgili sayfaya gidin.

Çekim yapılıyor olsun ya da olmasın mıknatıs her zaman aktiftir.
Acil Kapatma manyetik alanı iptal etmez. Alanı yalnızca quench etmek (Mıknatıs Durdurma) iptal eder. Yalnızca manyetik alan hayati tehlike oluşturuyorsa ya da kurtarmayı engelliyorsa quench edin. Hayati tehlike mevcutsa tereddüt etmeyin.

Hayati tehlike

	**Bir kişi metal nesne sebebiyle MR içinde sıkışmışsa** Bir kişi, bir nesne ile mıknatıs arasında sıkışmış ya da nesne vücuda saplanmışsa	Mıknatıs Durdurma	Sayfa 2
	**Yangın, duman veya elektrik tehlikesi** MR sisteminden ya da MR odasından duman, alev, yanık kokusu veya kıvılcım görülürse	Acil Kapatma	Sayfa 3
	**Tıbbi acil durum** Kalp durması, nöbet, yanıt vermeme, nefes darlığı, ağır alerjik reaksiyon, bayılma	Dışarı çıkarın, quench etmeyin	Sayfa 4

Acil

	**Mıknatısa bir nesne çekilmişse, fakat sıkışan kimse yoksa** Metal bir nesne tarayıcıya yapışmış ve nesne ile mıknatıs arasında kimse sıkışmamış	Quench etmeyin	Sayfa 5
	**Quench veya helyum salınımı** Yüksek patlama veya tıslama sesi, beyaz sis, çok soğuk gaz varsa ya da Mıknatıs Durdurma'ya basılmışsa	Çıkın, uzak durun	Sayfa 6
	**Masa hareketi sırasında sıkışma veya yaralanma** Masa hareket ederken el, saç, giysi, kablo veya bir vücut bölümü sıkışmışsa	Masa Durdurma	Sayfa 7
	**Isınma veya yanık** Katılımcı yanma veya ısınma bildiriyorsa; ciltte kızarıklık veya kabarma varsa	Çekimi durdurun	Sayfa 8
	**Vücutta güvenlik taramasında tespit edilmemiş implant veya metal fark edildiyse** MR odasına girildikten sonra kalp pili, implant, metal parça, ilaç bandı veya nesne fark edildiyse	Çekimi durdurun	Sayfa 9

Daha az acil

	**Panik veya klostrofobi durumunda ya da alarm topu sıkıldığında** Katılımcı alarm topunu sıkıyor, panikliyor veya durmak istiyor	Çekimi durdurun	Sayfa 10
	**Elektrik kesintisi** Binanın veya tarayıcının elektriği kesildiyse	Mıknatıs hâlâ aktif	Sayfa 11

Referans

İlk 60 saniye		Sayfa 12
Hangi kontrol ne yapar		Sayfa 13
İletişim ve konum		Sayfa 14

Bu kılavuz MR güvenlik eğitiminin yerini almaz.

Bir kişi metal nesne sebebiyle MR içinde sıkışmışsa



Bir kişi, bir nesne ile mıknatıs arasında sıkışmış ya da nesne vücuda saplanmışsa

KENDİNİZİN YA DA BAŞKASININ HAYATİ TEHLİKESİ YOKSA QUENCH ETMEYİN. Mıknatıs Durdurma tuşu bu durum için vardır. İki kişi varsa biri Mıknatıs Durdurma düğmesine basarken diğeri 6666'yı aramalıdır.

Kullanılacak kontrol

MIKNATIS DURDURMA

Manyetik alanı iptal eder. Yalnızca manyetik alanın varlığının, hayati tehlike oluşturduğu durumda kullanın.



Sırasıyla yapın

1. **MIKNATIS DURDURMA düğmesine basın**
   Bu, manyetik alanı iptal eder. Mıknatıs quench olurken yüksek bir ses ve muhtemelen beyaz bir sis bulutu oluşacaktır.

2. **6666'yı arayın**
   Konsol masasındaki sabit telefonu kullanabilirsiniz: “Bu bir MR güvenlik acil durumudur. Ben [adınız], Aysel Sabuncu Beyin Araştırmaları Merkezi (UMRAM)'dan arıyorum.” Ardından ne olduğunu (mıknatısa sıkışmış kişi), kimin yaralandığını ve yaralananların nefes alıp almadığını söyleyin. MR mıknatısı her zaman aktiftir; MR odasına metal ekipman, oksijen tüpü veya sedye girmez. Birisi onları girişte karşılayacak. Yalnızsanız MR'ın 0. katta olduğunu söyleyin. Telefonu kapatmadan önce tekrarlayın: “Bu bir MR güvenlik acil durumu.”

3. **Alan aktifken çekmeyin**
   Nesneyi ya da kişiyi mıknatısa karşı çekmek yaralanmayı ağırlaştırabilir.

4. **Manyetik alan düştükten sonra kişiyi kurtarın**
   Kişiyi çekip çıkarmadan önce manyetik alanın tamamen düşmesini ya da nesnenin az bir kuvvetle ayrılabilecek duruma gelmesini bekleyin. Vücuda saplanmış bir nesneyi çıkarmayı denemeyin; bu tür müdahaleleri sağlık ekibine bırakın.

5. **Kişiyi MR odasından çıkarın ve ilk yardım yapın**
   Kanamayı kontrol altına alın. Normal nefes almıyorsa KPR'ye başlayın. Canlandırma ekipmanı Bölge IV (MR / Mıknatıs Odası) dışında kalır.

6. **Odanın tehlikeli olduğunu varsayın, girişleri kısıtlayın.**
   Alanın tamamen söndüğü doğrulanana kadar kimse kontrol edilmemiş metal, alet veya ekipmanla içeri girmez.

7. **UMRAM personelini arayın**
   Acil durum yatıştığında ya da müsait olduğunuz ilk fırsatta.

Odaya sis ya da soğuk gaz girerse

- Eğilerek dışarı çıkarın ve quench / helyum salınımı (sayfa 6) kılavuzunu izleyin.

Asla yapmayın

- Mıknatıs alanı aktifken nesneyi ya da kişiyi asla çekmeyin.
- Alanın tamamen söndüğü doğrulanmadan kurtarma ekibini asla metal aletler, oksijen tüpleri veya sedyelerle içeri göndermeyin.
- Mıknatısı asla yeniden çalıştırmaya çalışmayın.

Sonrasında yapılacaklar

- MR odasına girişi kısıtlayın. Odanın sıradan acil durum ekipmanı için güvenli olduğunu varsaymayın.
- Mıknatısı yeniden aktive etmeye veya yeniden enerji vermeye çalışmayın.

Ayrıca bakın: Quench veya helyum salınımı (sayfa 6); Tıbbi acil durum (sayfa 4)

Acil durumda: 6666'yı arayın Cep 0312 290 6666 Ulaşılamazsa: 112

Yangın, duman veya elektrik tehlikesi

MR sisteminden ya da MR odasından duman, alev, yanık kokusu veya kıvılcım görülürse



Bu prosedürü yalnızca yangın tarayıcıdan kaynaklanıyorsa ya da tarayıcıyı tehlikeye atıyorsa uygulayın.

Kullanılacak kontrol

ACİL KAPATMA

MR sisteminin elektriğini keser. Mıknatıs alanı aktif kalır.



Sırasıyla yapın

1 Çekimi durdurun ve kişiyi dışarı çıkarın
Güvenli şekilde yapılabiliyorsa katılımcıyı MR odasından çıkarın.

2 ACİL KAPATMA düğmesine basın
MR sistemiyle ilgili yangın veya elektrik tehlikesi için kullanılır. Bu yalnızca cihaza giden elektriği keser.

3 6666'yı arayın
Konsol masasındaki sabit telefonu kullanabilirsiniz: “Bu bir MR güvenlik acil durumudur. Ben [adınız], Aysel Sabuncu Beyin Araştırmaları Merkezi (UMRAM)'dan arıyorum.” Ardından ne olduğunu (MR'da yangın), kimin yaralandığını ve yaralananların nefes alıp almadığını söyleyin. MR mıknatısı her zaman aktiftir; MR odasına metal ekipman, oksijen tüpü veya sedye girmez. Birisi onları girişte karşılayacak. Yalnızsanız MR'ın 0. katta olduğunu söyleyin. Telefonu kapatmadan önce tekrarlayın: “Bu bir MR güvenlik acil durumu.” Binanın yangın alarmını çalıştırın.

4 Odayı boşaltın ve MR odasının kapısını kapatın
Kapıyı ancak içeride kimse kalmadığından emin olduğunuzda kapatın.

5 İtfaiyeyi Bölge IV (MR / Mıknatıs Odası) dışında karşılayın
Mıknatısın AÇIK olduğunu söyleyin. Çelik söndürücüler, hava tüpleri, baltalar ve aletler mıknatısa çekilir.

6 MIKNATIS DURDURMA'yı yalnızca gerekirse kullanın
YALNIZCA MANYETİK ALAN KURTARMAYI VEYA YANGIN SÖNDÜRMEYİ ENGELLİYORSA QUENCH EDİN. Sonrasında, alanın söndüğü doğrulanana kadar odaya girişi tehlikeli kabul edin.

7 UMRAM personelini arayın
Acil durum yatıştığında ya da müsait olduğunuz ilk fırsatta.

Asla yapmayın

- MR odasına asla sıradan (çelik) yangın söndürücü sokmayın. Konsol odasında bulunan MR uyumlu yangın söndürücüyü kullanın.
- Mıknatıs alanı aktifken itfaiyecilerin veya ekipmanlarının Bölge IV'e (MR / Mıknatıs Odası) girmesine asla izin vermeyin.
- Acil Kapatma tuşuna basılmasının odayı metal için güvenli hâle getirdiğini asla varsaymayın.

Sonrasında yapılacaklar

- Mıknatıs Durdurma kullanıldıysa: MR odasına girişi kısıtlayın. Odanın sıradan acil durum ekipmanı için güvenli olduğunu varsaymayın.
- UMRAM personeli kontrol edene kadar sistemi yeniden çalıştırmayın.

Ayrıca bakın: Quench veya helyum salınımı (sayfa 6); Tıbbi acil durum (sayfa 4)

Tıbbi acil durum

Kalp durması, nöbet, yanıt vermeme, nefes darlığı, ağır alerjik reaksiyon, bayılma

Kullanılacak kontrol

Yok

Öncelik kişiyi MR odasından çıkarmaktır. Kişi güvenli şekilde dışarı çıkarılabiliyorsa QUENCH ETMEYİN.

Sırasıyla yapın

1. **Çekimi durdurun ve içeri girin**
   Bir arkadaşınızdan kimsenin ekipmanla içeri girmemesi için kapıda beklemesini sağlayın.

2. **Masayı dışarı alın ve kişiyi MR odasından çıkarın**
   Kişiyi, yardım alarak güvenli ve olabildiğince hızlı şekilde Bölge IV (MR / Mıknatıs Odası) dışına çıkarın. Oda içinde yalnızca MR Güvenli / MR Koşullu sedye veya tekerlekli sandalye kullanın.

3. **6666'yı arayın**
   Konsol masasındaki sabit telefonu kullanabilirsiniz: “Bu bir MR güvenlik acil durumudur. Ben [adınız], Aysel Sabuncu Beyin Araştırmaları Merkezi (UMRAM)'dan arıyorum.” Ardından ne olduğunu (tıbbi acil durum), kimin yaralandığını ve yaralananların nefes alıp almadığını söyleyin. MR mıknatısı her zaman aktiftir; MR odasına metal ekipman, oksijen tüpü veya sedye girmez. Birisi onları girişte karşılayacak. Yalnızsanız MR'ın 0. katta olduğunu söyleyin. Telefonu kapatmadan önce tekrarlayın: “Bu bir MR güvenlik acil durumu.” Hastanın mıknatıs odasının dışında olacağını söyleyin.

4. **KPR / defibrilatörü MR odasının dışında uygulayın**
   Defibrilatör, oksijen tüpü ve acil çantası vb. malzemeler yalnızca Bölge IV (MR / Mıknatıs Odası) dışında kullanılmalıdır.

5. **Ekipleri Bölge IV (MR / Mıknatıs Odası) kapısında karşılayın**
   Mıknatısın her zaman aktif olduğunu söyleyin. Ekipmanlarıyla MR odasına girilmemelidir.

6. **UMRAM personelini arayın**
   Acil durum yatıştığında ya da müsait olduğunuz ilk fırsatta.

Tarayıcı içinde nöbet

- Çekimi durdurun ve masayı tünelden dışarı çıkartın.
- Başın koile veya tünele çarpmasını önleyin. Kişiyi tutup sabitlemeye çalışmayın ve ağzına bir şey koymayın.
- Nöbetin süresini tutun. Güvenli olur olmaz kişiyi odadan çıkarın.
- Hareketler durunca kişiyi rahat bir pozisyona getirin. İlk kez geçirilen nöbet, 5 dakikadan uzun süren nöbet, tekrarlayan nöbetler, yaralanma veya solunum sorunu varsa 6666'yı arayın.

Asla yapmayın

- Defibrilatörü, oksijen tüpünü, acil arabasını veya monitörleri asla MR odasına sokmayın.
- Kişi güvenli şekilde dışarı çıkarılabiliyorsa QUENCH ETMEYİN (Mıknatıs Durdurma).
- Ekipler gelirken MR odasının kapısını asla başıboş bırakmayın.

Ayrıca bakın: Bir kişi metal nesne sebebiyle MR içinde sıkışmışsa (sayfa 2); Panik veya klostrofobi durumunda ya da alarm topu sıkıldığında (sayfa 10)

Mıknatısa bir nesne çekilmişse, fakat sıkışan kimse yoksa

Metal bir nesne tarayıcıya yapışmış ve nesne ile mıknatıs arasında kimse sıkışmamış



Kullanılacak kontrol

Yok

Acil durum kontrolü yok. Hayati risk oluşturmayan bir nesneyi kurtarmak için QUENCH ETMEYİN (Mıknatıs Durdurma'ya basmayın).

Sırasıyla yapın

1. **Kimsenin sıkışmadığını teyit edin.**
   Nesne ile tarayıcı arasında sıkışan biri varsa hemen **sıkışmış kişi** (sayfa 2) bölümüne gidin.

2. **Çekimi durdurun ve katılımcıyı dışarı çıkarın**
   Yalnızca nesneye dokunmadan veya üzerinden uzanmadan yapılabiliyorsa. Yaralanma olup olmadığını kontrol edin; yaralanan varsa → 6666'yı arayın.

3. **Nesneyi olduğu yerde bırakın**
   Nesneye dokunmayın, geri fırlayabilir. Manyetik alanın öbje üzerine uyguladığı kuvvet çok büyüktür ve ellerinizi ezebilir.

4. **Odayı boşaltın ve kapıyı kapatın**
   Girişi kısıtlayın ve kapıya bir uyarı notu asın.

5. **UMRAM personelini arayın**
   Acil durum yatıştığında ya da müsait olduğunuz ilk fırsatta. Nesneyi eğitimli personel, genellikle quench yerine kontrollü alan düşürme ile çıkarır.

Asla yapmayın

- Nesneye asla dokunmayın ve mıknatıstan çekip almaya çalışmayın.
- Mıknatıs Durdurma'yı asla yalnızca bir nesneyi çıkarmak için kullanmayın. Nesneyi eğitimli personel çıkaracaktır; bu sizin işiniz değildir.
- Quench etmek cihazda maliyetli hasara ve cihazın uzun süre kullanılamamasına yol açar. Hayati tehlikeye sebep olmayan bir nesneyi kurtarmak için asla quench etmeyin.
- Tarayıcı kontrol edilmeden asla çekime devam etmeyin.

Sonrasında yapılacaklar

- Nesnenin ne olduğunu ve odaya nasıl girdiğini kaydedin.

Ayrıca bakın: Bir kişi metal nesne sebebiyle MR içinde sıkışmışsa (sayfa 2); Tıbbi acil durum (sayfa 4)

Quench veya helyum salınımı

Yüksek patlama veya tıslama sesi, beyaz sis, çok soğuk gaz varsa ya da Mıknatıs Durdurma'ya basılmışsa



Kullanılacak kontrol

Yok

Basılacak bir kontrol yok. Odadan çıkın ve başkalarını uzak tutun.

Sırasıyla yapın

1 **Herkesi MR odasından çıkarın**
Güvenli şekilde yapılabiliyorsa. Sisin içinden eğilerek çıkın, soğuk yüzeylerden ve borulardan uzak durun.

2 **6666'yı arayın**
Konsol masasındaki sabit telefonu kullanabilirsiniz: “Bu bir MR güvenlik acil durumudur. Ben [adınız], Aysel Sabuncu Beyin Araştırmaları Merkezi (UMRAM)'dan arıyorum.” Ardından ne olduğunu (quench / helyum salınımı), kimin yaralandığını ve yaralananların nefes alıp almadığını söyleyin. MR mıknatısı her zaman aktiftir; MR odasına metal ekipman, oksijen tüpü veya sedye girmez. Birisi onları girişte karşılayacak. Yalnızsanız MR'ın 0. katta olduğunu söyleyin. Telefonu kapatmadan önce tekrarlayın: “Bu bir MR güvenlik acil durumu.”

3 **Herkesi alandan uzak tutun**
Maruz kalan herkesi baş dönmesi, bilinç bulanıklığı veya nefes darlığı açısından izleyin; temiz havaya çıkarın ve tıbbi yardım alın.

4 **Yeniden içeri girmeyin**
UMRAM personeli alanı güvenli ilan edene kadar bekleyin. Mıknatısta hâlâ kısmen alan aktif olabilir.

5 **UMRAM personelini arayın**
Acil durum yatıştığında ya da müsait olduğunuz ilk fırsatta.

Asla yapmayın

- Buzlanmış borulara veya yüzeylere asla dokunmayın; aşırı soğuk gaz soğuk yanığına neden olur.
- Alanın güvenli olduğu ilan edilmeden içeri girmeyin.
- Manyetik alanın tamamen kalktığını asla varsaymayın.

Sonrasında yapılacaklar

- MR odasına girişi kısıtlayın. Odanın sıradan acil durum ekipmanı için güvenli olduğunu varsaymayın.
- Mıknatısı yeniden aktive etmeye veya yeniden enerji vermeye çalışmayın.

Ayrıca bakın: Bir kişi metal nesne sebebiyle MR içinde sıkışmışsa (sayfa 2); Yangın, duman veya elektrik tehlikesi (sayfa 3)

Masa hareketi sırasında sıkışma veya yaralanma



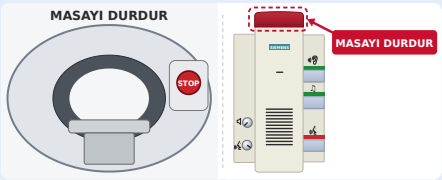
Masa hareket ederken el, saç, giysi, kablo veya bir vücut bölümü sıkışmışsa

Sakin olun ve durumu değerlendirin.

Kullanılacak kontrol

MASAYI DURDUR

Yalnızca motorlu masa hareketini durdurur. Mıknatıs aktif kalır.



Sırasıyla yapın

1. **MASAYI DURDUR düğmesine basın**
   Yalnızca motorlu masa hareketini durdurur. Mıknatıs aktif kalır.
2. **Kişiyi dikkatlice kurtarın**
   Kurtarmak için masanın hareket ettirilmesi gerekiyorsa, elle hareket ettirmek için kullanım kılavuzunu izleyin.
3. **Yaralanmalar için kontrol edin**
   Küçük bir yaralanmadan fazlası varsa 6666'yı arayın.
4. **İlk yardımı MR odasının dışında yapın**
   Önce kişiyi Bölge IV (MR / Mıknatıs Odası) dışına çıkarın.
5. **UMRAM personelini arayın**
   Acil durum yatıştığında ya da müsait olduğunuz ilk fırsatta.

Asla yapmayın

- Masaya sıkışma için asla Mıknatıs Durdurma veya Acil Kapatma kullanmayın.
- Nedeni bulunup giderilmeden masa hareketini asla yeniden başlatmayın.

Sonrasında yapılacaklar

- Bir sonraki çekimden önce koil, kablo ve yastık konumlarını kontrol edin.

Ayrıca bakın: Tıbbi acil durum (sayfa 4); Isınma veya yanık (sayfa 8)

Isınma veya yanık

Katılımcı yanma veya ısınma bildiriyorsa; ciltte kızarıklık veya kabarma varsa



Kullanılacak kontrol

Yok

Acil durum kontrolü yok. Yalnızca ılıklık bildirilse dahi çekimi hemen durdurun.

Sırasıyla yapın

1. **Çekimi durdurun**
   Isınma veya yanma bildirir bildirmez yapın.
2. **Kişiyi dışarı çıkarın ve cildi kontrol edin**
   Cildin koillere, kablolara, elektrotlara veya izleme kablolarına değdiği yerlere ve cildin cilde değdiği yerlere (eller, uyluklar, kollar) bakın.
3. **Yanığı 20 dakika serin akan suyun altında soğutun**
   MR odasının dışında yapın ve buz kullanmayın.
4. **Kabarcıklı, geniş veya yüzdeki yanıklar için tıbbi yardım alın**
   6666'yı veya Bilkent Sağlık Merkezi acil hattını arayın.
5. **Değiştirmeden önce düzeneği kaydedin**
   Pozisyon, koiller, kablolar, destek yastıkları ve çalışan sekans.
6. **UMRAM personelini arayın**
   Acil durum yatıştığında ya da müsait olduğunuz ilk fırsatta.

Asla yapmayın

- Isınma şikâyetinden sonra nedeni bulunmadan çekime asla devam etmeyin.
- Yanığa asla doğrudan buz koymayın.

Ayrıca bakın: Tıbbi acil durum (sayfa 4); Vücutta güvenlik taramasında tespit edilmemiş implant veya metal fark edildiyse (sayfa 9)

Vücutta güvenlik taramasında tespit edilmemiş implant veya metal fark edildiyse



MR odasına girildikten sonra kalp pili, implant, metal parça, ilaç bandı veya nesne fark edildiyse

Kullanılacak kontrol

Yok

Acil durum kontrolü yok. Çekimi durdurun ve kişiyi alandan uzaklaştırın.

Sırasıyla yapın

1. **Çekimi durdurun**
2. **Kişiyi yavaşça dışarı çıkarın**
   Masayı dışarı alın ve kişiyi acele etmeden odadan çıkarın; alanda hızlı hareket etmek etkiyen kuvvetleri artırır.
3. **Belirtileri sorun**
   Ağrı, ısınma, çarpıntı, baş dönmesi veya çekilme hissi. Kalp pili / ICD olan ve herhangi bir belirtisi olan hasta → 6666'yı arayın.
4. **Yeniden taranana kadar tekrar çekim yapmayın**
   UMRAM personeline bilgi verilene kadar başka çekim yapılmaz.
5. **UMRAM personelini arayın**
   Acil durum yatıştığında ya da müsait olduğunuz ilk fırsatta.

Asla yapmayın

- Oturuma asla “sadece bitirmek için” devam etmeyin.
- Kişi tünelin içindeyken ilaç bandını veya nesneyi asla çıkarmaya çalışmayın; önce kişiyi dışarı çıkartın.

Sonrasında yapılacaklar

- Taramada bunun nasıl gözden kaçtığını kaydedin.

Ayrıca bakın: Isınma veya yanık (sayfa 8); Tıbbi acil durum (sayfa 4)

Panik veya klostrofobi durumunda ya da alarm topu sıkıldığında



Katılımcı alarm topunu sıkıyor, panikliyor veya durmak istiyor

Kullanılacak kontrol

Yok

Acil durum kontrolü yok. Çekimi durdurun ve hemen yanıt verin.

Sırasıyla yapın

1. **Çekimi durdurun ve interkom üzerinden konuşun**
   İçeri gireceğinizi söyleyin.
2. **Masayı dışarı alın**
   Kişiyi sakinleştirin; gerekirse kulaklığı veya koili çıkarın.
3. **Durmak isterse kişiyi dışarı çıkarın**
   Devam etmesi için asla baskı yapmayın.
4. **Tıbbi bir sorun açısından izleyin**
   Göğüs ağrısı, nefes darlığı, bayılma veya bilinç bulanıklığı → **Tıbbi acil durum** (sayfa 4) bölümüne gidin.
5. **UMRAM personelini arayın**
   Acil durum yatıştığında ya da müsait olduğunuz ilk fırsatta.

Asla yapmayın

- Yanlışlıkla basılmış gibi görünse bile alarm topu sinyalini asla göz ardı etmeyin.

Sonrasında yapılacaklar

- Olayı oturum kaydına not edin.

Ayrıca bakın: Tıbbi acil durum (sayfa 4)

Elektrik kesintisi

Binanın veya tarayıcının elektriği kesildiyse



Mıknatıs elektrik olmadan da AKTİF kalır. Bölge IV (MR / Mıknatıs Odası) kurallarının tümü geçerlidir.

Kullanılacak kontrol

Yok

Acil durum kontrolü yok.

Sırasıyla yapın

1. **Katılımcıyı dışarı çıkarın**
   Masa hareket etmiyorsa, elle hareket ettirmek için kullanım kılavuzunu izleyin.
2. **Bölge IV (MR / Mıknatıs Odası) kısıtlamalarını sürdürün**
   Manyetik alan elektrik kesintisinden etkilenmez. Kapıyı kontrol edin ve herkesi taramadan geçirin.
3. **Yeniden başlatmayı yetkili personele bırakın**
   Sistemi kendiniz yeniden çalıştırmayın. Mıknatısın soğutma sistemi de elektriksiz kalır.
4. **UMRAM personelini arayın**
   Acil durum yatıştığında ya da müsait olduğunuz ilk fırsatta. Mıknatıs soğutma sisteminin elektriksiz olduğunu söyleyin.

Asla yapmayın

- Karanlık ve sessiz bir tarayıcının kapalı olduğunu asla varsaymayın.

Ayrıca bakın: Quench veya helyum salınımı (sayfa 6); Yangın, duman veya elektrik tehlikesi (sayfa 3)

Acil durumda: 6666'yı arayın **Cep 0312 290 6666** **Ulaşılamazsa: 112**

İlk 60 saniye

Herhangi bir acil durumda, neyle karşı karşıya olduğunuzu tam olarak bilmeden önce.

1. **Çekimi durdurun**
   Masa hareketi zarar veriyor veya sıkışmaya neden oluyorsa MASAYI DURDUR düğmesine basın.

2. **Kişiyi dışarı çıkarın**
   Güvenli şekilde yapılabiliyorsa katılımcıyı MR odasından çıkarın.

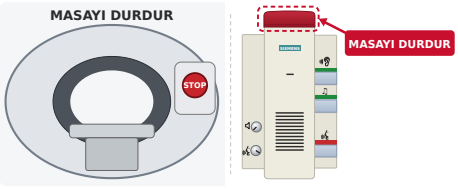
3. **6666'yı arayın**
   Ekipleri karşılaması için birini gönderin ve bunun bir MR manyetik alan tehlikesi olduğu konusunda uyarın.

4. **Kapıyı kontrol altında tutun**
   MR odasını, yani Bölge IV'ü (MR / Mıknatıs Odası), kapalı tutun. Kontrol edilmemiş hiçbir metal ekipman içeri girmez.

5. **Doğru kontrolü kullanın**
   Acil Kapatma ile Mıknatıs Durdurma aynı şey değildir. Bkz. **hangi kontrol ne yapar** (sayfa 13).

Hangi kontrol ne yapar

Üç kontrol birbirinden çok farklı işler yapar.



MASAYI DURDUR

Yalnızca motorlu masa hareketini durdurur. Mıknatıs aktif kalır.

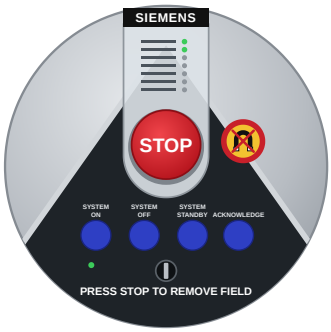
Kullanım: masa hareketiyle yaralanma veya sıkışma.



ACİL KAPATMA

MR sisteminin elektriğini keser. Mıknatıs alanı aktif kalır.

Kullanım: MR sistemiyle ilgili yangın, duman veya elektrik tehlikesi.



MIKNATIS DURDURMA

Manyetik alanı iptal eder. Yalnızca manyetik alanın varlığının, hayati tehlike oluşturduğu durumda kullanın.

Alanın söndüğü doğrulanana kadar odayı tehlikeli kabul edin.

Masa Durdurma hareketi durdurur. Acil Kapatma elektriği keser. Mıknatıs Durdurma manyetik alanı iptal eder.

İletişim ve konum

Telefon numaraları, ne söyleneceği ve ekiplere verilecek adres.

6666'yı aradığınızda

Konsol masasındaki sabit telefonu kullanabilirsiniz: “Bu bir MR güvenlik acil durumudur. Ben [adınız], Aysel Sabuncu Beyin Araştırmaları Merkezi (UMRAM)'dan arıyorum.” Ardından ne olduğunu (ne olduğu), kimin yaralandığını ve yaralananların nefes alıp almadığını söyleyin. MR mıknatısı her zaman aktiftir; MR odasına metal ekipman, oksijen tüpü veya sedye girmez. Birisi onları girişte karşılayacak. Yalnızsanız MR'ın 0. katta olduğunu söyleyin. Telefonu kapatmadan önce tekrarlayın: “Bu bir MR güvenlik acil durumu.”

Bilkent acil (kampüs telefonu)	**6666**
Bilkent acil (cep / kampüs dışı)	**0312 290 6666**
Ulaşılamazsa	**112**
Bilkent Sağlık Merkezi acil, doğrudan	**0312 266 4050** **0312 266 4051**
UMRAM santral	**0312 290 1154**
UMRAM personeli Acil durum yatıştığında ya da ilk fırsatta arayın.	Ad _____ Cep _____ Ad _____ Cep _____
Adres	Aysel Sabuncu Beyin Araştırmaları Merkezi (UMRAM), Bilkent Üniversitesi, 1606. Cadde No: 7, 06800 Çankaya / Ankara