**AÇIK HAVADA YAPILACAK LAZER FAALİYETİ İÇİN BAŞVURU FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BAŞVURU YAPILAN YETKİLİ OTORİTE | BAŞVURAN KİŞİ | TARİH |
|  |  |  |

**1. GENEL BİLGİLER**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Konu | | | |
| Başvuran İşletme | | Adres | |
| Coğrafi Pozisyon | | | |
| \* Enlem derece(°) dakika(‘) saniye(˝) | | \* Boylam derece(°) dakika(‘) saniye(˝) | |
| Rakım  (Deniz seviyesine göre) | Lazerin Yerden Yüksekliği  (Eğer bina üzerinde ise vb) | | Belirleme usulü ( )GPS  ( ) Harita  ( ) Diğer |
| LAZER OPERASYONUNUN TARİH(LERİ) VE ZAMAN(LARI) | | | |
| Test ve düzenleme | | Operasyon | |

*\* Coğrafi koordinatlar WGS 84’e göre hesaplanacaktır.*

**2. OPERASYONUN KISA TANIMI**

|  |
| --- |
|  |

**3. OPERASYON YERİ İLE İLGİLİ BİLGİLER**

|  |  |
| --- | --- |
| Operasyon Yöneticisi | |
| Operasyon yeri telefon # 1 | Operasyon yeri telefon # 2 |
| **KONTROL TEDBİRLERİNİN KISACA TANIMI** | |
|  | |

**4. EKLER**

|  |
| --- |
| Lazer konfigürasyonlarının numarası [Her bir konfigürasyon için 2. sayfayı ("Lazer Konfigürasyonu") ayrı ayrı doldurunuz. |
| Bu operasyonu değerlendirmek için gerekli olan ekleri sıralayın (haritalar, diyagramlar ve kontrol değerlerinin ayrıntıları) |

**5. TEMAS EDİLECEK KİŞİ** (ilave bilgi alınabilecek yetkili)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Adı Soyadı | | Görevi | |
| Telefon No | Faks | | E-mail |
| **DOĞRU BEYANAT**  Bu bildirimde beyan edilen bilgiler kesin ve doğrudur. | | | |
| Ad Soyadı | | Görevi | |
| İmza | | Tarih | |

**LAZER KONFİGÜRASYONU**

Açık Havada Yapılacak Lazer faaliyetlerinde her bir lazer veya lazer konfigürasyonu için bu formdan bir adet doldurulacaktır.

**6. KONFİGÜRASYON BİLGİLERİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konu | konfigürasyonun numaralı sayfasıdır | Tarih |
| Kısaca konfigürasyonun tanımı | | |

**7. IŞIN ÖZELLİKLERİ VE HESAPLAMALARI (operasyon şekillerinden birini seçerek ilgili sütunu doldurunuz)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Operasyon Şekli | **□**Tek pulse  (single pulse) | **□**Sürekli dalga  (continuous wave) | **□**Tekrarlayan pulse  (repetitively pulsed) |
| Lazer Tipi |  |  |  |
| Güç  *Watt (W)* | (uygulaması yok) | Maksimum güç | Ortalama güç |
| *Pulse Enerjisi*  *Joule (J)* |  | (uygulaması yok) |  |
| Pulse Genişliği  *Saniye(s)* |  | (uygulaması yok) |  |
| Pulse Tekrar Frekansı  *Hertz(Hz)* | (uygulaması yok) | (uygulaması yok) |  |
| Işın Çapı @ 1/e noktalar  *Santimetre(cm) (mm değil)* |  |  |  |
| Işın Uzaklaşması 1/e @ tam açı  *Miliradyan (mrad)* |  |  |  |
| Dalga boyu(ları)  *Nanometre(nm)* |  |  |  |
| **MAE HESAPLAMALARI**  (NOHD nin hesaplanması için kullanılacaktır) | | | |
| MAE  *W/cm²* | (uygulaması yok) |  |  |
| Her bir pulse için MAE  *J/cm²* |  | (uygulaması yok) |  |
| **GÖRSEL ETKİ HESAPLAMALARI**  (Sadece görülebilir lazerlerin SZED, CZED ve LFED hesaplamalarında kullanılır) | | | |
| Pre-corrected Güç(PCP)  *Watt(W)* | Pulse enerjisi(J)\*4 | Maksimum güç (yukarıdan) | Ortalama güç YA DA pulse enerjisi  (J) x PRF (Hz) |
| Görsel Düzeltme Faktörü(VCF)  *"1.0" girin veya tablo 5’’i kullanın* |  |  |  |
| Görsel Düzeltilmiş Güç  *PCP x VCF* |  |  |  |

**8. IŞIN YÖNLERİ**

|  |  |
| --- | --- |
| Azimut *(derece)* **□** Gerçek **□** Manyetik | Manyetik sapma (derece) |
| Minimum yükseklik açısı (derece, yatay 0° olduğunda) | Maksimum yükseklik açısı (derece) |

**9. YUKARIDAKİ BİLGİLERDEN HESAPLANAN MESAFELER**

*(NOHD için her üç kolonu doldurun. Eğer görülebilir lazer ise SZED, CZED ve LFED için her 3 kolonu doldurun.)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Menzil (ft) | Yatay Mesafe (ft) | Dikey Mesafe (ft) |
| **GÖZLE GÖRÜLÜR NOMİNAL TEHLİKE MESAFESİ (NOHD)** | | | |
| NOHD*(MAE’ye dayalı olarak)* |  |  |  |
| **GÖRSEL ETKİ MESAFELERİ**  Eğer lazer görülebilir mesafede (400-700 nm) dalga boyuna sahip değil ise, aşağıdaki tüm kutularda " N/A (görünmez lazer)" kullanın.  Görülebilir lazer için, hesaplanan görsel etki mesafesi NOHD’den az ise, kutulara "NOHD’den az" yazılmalı | | | |
| SZED *(100 µW/cm² düzeyi için)* |  |  |  |
| CZED *(5 µW/cm² düzeyi için)* |  |  |  |
| LFED (*50 nW/cm² düzeyi için)* |  |  |  |

**10. HESAPLAMA YÖNTEMİ**

|  |
| --- |
| **□** Ticari yazılım(ürün ismini belirtiniz) **□** Diğer [ yöntem belirtiniz ( hesap makinesi vb.)] |