**ATILAY MALZEME LİSTESİ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ürün Adı** | **Ürün Açıklaması (Teknik Özellikleri)** | **Ürün Linki** | **Adet** | **Birim Fiyatı**  **(TL)** | **Tutar (TL)** |
| Tower Pro MG995 Yüksek Torklu Servo Motor - 360 Derece | Çalışma Voltajı: 4,8 ~ 7.2V/DC  Taşıma Kapasitesi: 12KG  Dönme Açısı: 360 Derece  Rulman Tipi: Rulman Yok  Dişli Tipi: Metal Dişli | [Tower Pro MG995 Yüksek Hızlı Servo Motor - 12KG 360 Derece Satın Al | Robotistan](https://www.robotistan.com/mg995-yuksek-hizli-servo) | 2 | 178,5 | 357 |
| TF03 (ToF) Lazer Mesafe Sensörü - LIDAR (180m) | Menzil – 180m@% 90 yansıtma, 70m @% 10 yansıtma  Tespit edilmeyen bölge – 10cm  Mesafe çözünürlüğü – 1cm  Doğruluk - ± 10cm (10m'den az),% 1 (10m'den fazla)  Tekrarlanabilirlik – 1σ ： <3cm | [TF03 (ToF) Lazer Mesafe Sensörü - LIDAR (180m) Satın Al | Robotistan](https://www.robotistan.com/tfmini-plus-uzun-mesafe-lidar-modulu) | 1 | 11.338,71 | 11.338,71 |
| LIDAR-Lite v3HP - Lidar Mesafe Sensörü | Menzil - 180m @% 90 yansıtma, 70m @% 10 yansıtma  Tespit edilmeyen bölge - 10cm  Mesafe çözünürlüğü - 1cm  Doğruluk - ± 10cm (10m'den az),% 1 (10m'den fazla)  Tekrarlanabilirlik – 1σ ： <3cm | [LIDAR-Lite v3HP - Lidar Mesafe Sensörü Satın Al | Robotistan](https://www.robotistan.com/lidar-lite-v3hp) | 1 | 8465,56 | 8.465,56 |
| Pixhawk 2.4.8 FC+Buzzer+ Safety Switch+I2C+SD Card+Neo-M8N GPS+GPS Holder+Power Module+PPM+RGB+Shock Absorber Board +DF13 4/5/6 Pin Cable | Paket İçeriği  1 Adet Pixhawk Otopilot  1 Adet M8N GPS  1 Adet GPS Tutucu  1 Adet Power Modül  1 Adet Titreşim Önleyici  1 Adet Safety Switch  1 Adet Buzzer  Alıcı tipi 72 kanallı Ublox M8 motor  GPS / QZSS L1C / A, GLONASS L10F, BeiDou B1  SBAS L1C / A: WAAS, EGNOS, MSAS  Galileoya hazır E1B / C (NEO-M8N)  Nav. güncelleme hızı1 Tek GNSS: 18 HZ'ye kadar  Eş zamanlı GNSS: 10 Hz'e kadar.  Konum doğruluğu 2,0 m CEP  Duyarlılık İzleme ve Nav: –167 dBm.  Soğuk çalıştırma: –148 dBm.  Sıcak başlama: –156 dBm.  Yardım AssistNow GNSS Çevrimiçi | [Pixhawk 2.4.8 Uçuş Kontrol Kartı Seti (Combo Set) (dronmarket.com)](https://www.dronmarket.com/urun/pixhawk-2-4-8-fc-buzzer-safety-switch-i2c-sd-card-neo-m8n-gps-gps-holder-power-module-minim-osd-ppm-rgb-dual-ttl-3dr-433-915mhz-500mw-v2-telemetry-shock-absorber-board-df13-4-5-6-pin-cable) | 1 | 8467,73 | 8.467,73 |
| Gravity: BMX160+BMP388 10 DOF Sensör | Çalışma Aralığı300-1250 hPa  Çözünürlük0.3μT  Jiroskop± 125 ° / s ~ 2000 ° / s  Jeomanyetik  Sensör± 1150uT (x-, y ekseni); ± 2500uT (z ekseni) | [Gravity: BMX160+BMP388 10 DOF Sensör Uygun Fiyatıyla Satın Al - Direnc.net®](https://www.direnc.net/gravity-bmx160bmp388-10-dof-sensor) | 1 | 936,2 | 936,20 |
| LentaMarine G-350 304 serisi | 12-25V Yüksek itiş ücüne sahip | <https://lentamarine.netdunyasi.com.tr/g-350-insansiz-su-alti-araci-rov-iticisi-thruster> | 6 | 3329,89 | 19.979,34 |
| Molicel INR-18650-P28A - 3.7V 2800 mAh Li-ion Şarjlı Pil -35A | 3.7V 2800 mAh Li-ion şarj edilebilir pil | [Molicel INR-18650-P28A - 3.7V 2800 mAh Li-ion Şarjlı Pil -35A Fiyatı, Yorumları - Trendyol](https://www.trendyol.com/molicel/inr-18650-p28a-3-7v-2800-mah-li-ion-sarjli-pil-35a-p-813041625?boutiqueId=61&merchantId=494914&storefrontId=1&countryCode=TR&language=tr&gads=true&tyutm_source=google&tyutm_medium=cpc&tyutm_campaign=x:home_y:culture_z:culture_t:pla_standard_shopping&adjust_t=r7x8wfn_bz3o6ag&adjust_campaign=x:home_y:culture_z:culture_t:pla_standard_shopping&gad_source=4&gclid=Cj0KCQjw8pKxBhD_ARIsAPrG45lRXA0q5KKd1QBRSDsdEuK30i-eRYsInI0dwECv_2VlDw5RhiVBw68aAv1KEALw_wcB) | 18 | 469,90 | 8.458,20 |
| Sualtı Robot derinlik sensörü su derinliği basınç yüksek hassasiyetli düşük güç tüketimi MS5837 açık kaynak B30 | Su altı hassas basınç sensörü | [Sualtı Robot derinlik sensörü su derinliği basınç yüksek hassasiyetli düşük güç tüketimi MS5837 açık kaynak B30 - AliExpress](https://tr.aliexpress.com/item/1005002564426304.html?src=google&aff_fcid=4d6d52317392491d92a7e003443cc47b-1713707905049-05693-UneMJZVf&aff_fsk=UneMJZVf&aff_platform=aaf&sk=UneMJZVf&aff_trace_key=4d6d52317392491d92a7e003443cc47b-1713707905049-05693-UneMJZVf&terminal_id=c4c78fcb29e24d93a927f3e9e86d4a38&afSmartRedirect=y) | 1 | 2910,48 | 2910,48 |
| XHE20 2 Pin Su Geçirmez Konnektör Takım IP67 | Pin Sayısı2PinAnma Gerilimi500vAnma akımı30APanel Diş Çapı21 mm | [XHE20 2 Pin Su Geçirmez Konnektör Takım IP67 Uygun Fiyatıyla Satın Al - Direnc.net®](https://www.direnc.net/xhe20-2-pin-su-gecirmez-konnektor-takim-ip67?language=tr&h=82807832) | 16 | 386,69 | 6187,04 |
| XHE20 7 Pin Su Geçirmez Konnektör Takım IP67 | Pin Sayısı7 PinAnma Gerilimi500vAnma akımı15APanel Diş Çapı21 mm | [XHE20 7 Pin Su Geçirmez Konnektör Takım IP67 Uygun Fiyatıyla Satın Al - Direnc.net®](https://www.direnc.net/xhe20-7-pin-su-gecirmez-konnektor-takim-ip67) | 6 | 386,69 | 2.320,14 |
| 8mm Rulman 608zz | 3d Yazıcı yada diğer uygulamalarında kullanılabilir mini rulman. Bilya kısımları iki taraftan koruyucu metal plaka ile kaplıdır. İç Çapı: 8mm  Dış Çapı: 22mm  En: 7mm | https://www.motorobit.com/8mm-rulman-608zz | 2 | 14,03 | 28,06 |
| 3D Yazıcı Z Ekseni Vidalı Mil Somun | 400mm - Trapez T8 8mm | https://www.robolinkmarket.com/3d-yazici-z-ekseni-vidali-mil-somun-400mm-trapez-t8-8mm-ender6?currency=TL&language=&\_sgm\_campaign=scn\_a471ab8338000&\_sgm\_source=11351&\_sgm\_action=click | 1 | 186,60 | 186,60 |
| Çelik Tornavida Seti 25 Parça | Profesyonel Tornavida Ucu Seti Telefon Bilgisayar Saat Tamir Hassas Tornavida | (amazon.com.tr) Çelik Tornavida Seti 25 Parça Profesyonel Tornavida Ucu Seti Telefon Bilgisayar Saat Tamir Hassas Tornavida | 1 | 349,99 | 349,99 |
| Benz Tools Alyan anahtar seti | 31 parçalı iç altıgen set, kompakt çantada ek T sap dahil - her amaç için altıgen anahtar | (amazon.com.tr) Benz Tools Alyan anahtar seti - 31 parçalı iç altıgen set, kompakt çantada ek T sap dahil - her amaç için altıgen anahtar (alyan anahtar seti) | 1 | 474,51 | 474,51 |
| Çelik İtme Yayı | DIŞ ÇAP:12.5mm  İÇ ÇAP:9.5mm  BOY:43mm  TEL ÇAPI:1.5mm | https://www.n11.com/urun/yay-itme-celik-yay-5-adet-14759427 | 2 | 119,90 | 239,80 |
| Çelik Sıkıştırma Yayı | tel çapı 0.15mm  dış çapı 1mm  uzunluk 3mm | https://tr.aliexpress.com/i/32832957410.html | 2 | 331,5 | 663 |
| Sarf Malzeme | 3D Yazıcı flament  Epoksi kaplama  Bağlantı eleman ve ekipmanları  Kablolar |  | 1 | 15000 | 15000 |
|  |  |  | **GENEL TOPLAM:** | | 86362,36 |