

DÜZCE ÜNİVERSİTESİNDE AMATÖR TELSİZCİLİĞİ ANLATTIK

24 Nisan 2025



Düzce Üniversitesi Sağlık yönetimi bölümü öğrencileri ile Mehmet Akif ERSOY Kültür merkezinde bir araya geldik. Amatör Telsizciliğin ne olduğunu, neler yaptığımızı, Acil ve Afet durumlarında üstlendiğimiz roller konusunda bir konferans verdik. Konferansa katılan öğrenci ve hocalarımızın sunumumuzu büyük bir ilgi ile dinlemeleri bizleri çok mutlu etti.

Konferans sonrasında gelen soruların cevaplanmasının ardından, kullandığımız telsiz cihazları ve ekipmanlar gösterildi. Hatta salon içersinden ve şebekeden bağımsız kendi seyyar telsiz istasyonumuz ile 145.750 rölemiz üzerinden ile İstanbul Sarıyer'den çıkış yapan, TA1DMT Çağrı işaretli Mesut bey ile örnek bir görüşme yapıldı. Telsiz vasıtasıyla bu kadar uzun mesafe ile görüşme yapılması öğrenciler tarafından heyecanla karşılandı.

Son olarak 2023 Şubat depreminde derneğimiz yapmış olduğu faaliyetler konusunda da kısa bir bilgilendirme yapılarak,

toplantıyı sonlandırdık. Öğrencilerimiz farklı bir dünyanın kapılarını aralıkları, bizler de yeni arkadaşlara Amatör Telsizciliği anlattığımız için mutlu bir şekilde üniversitemizden ayrıldık.

Bu konferansın organizasyonun yapılmasında emeği geçen TA2TRD Mehmet Ali T., TB2YBI Feride Ç., Kübra A. ve İrem Şebnem Y.'ye teşekkürlerimizi sunuyoruz.

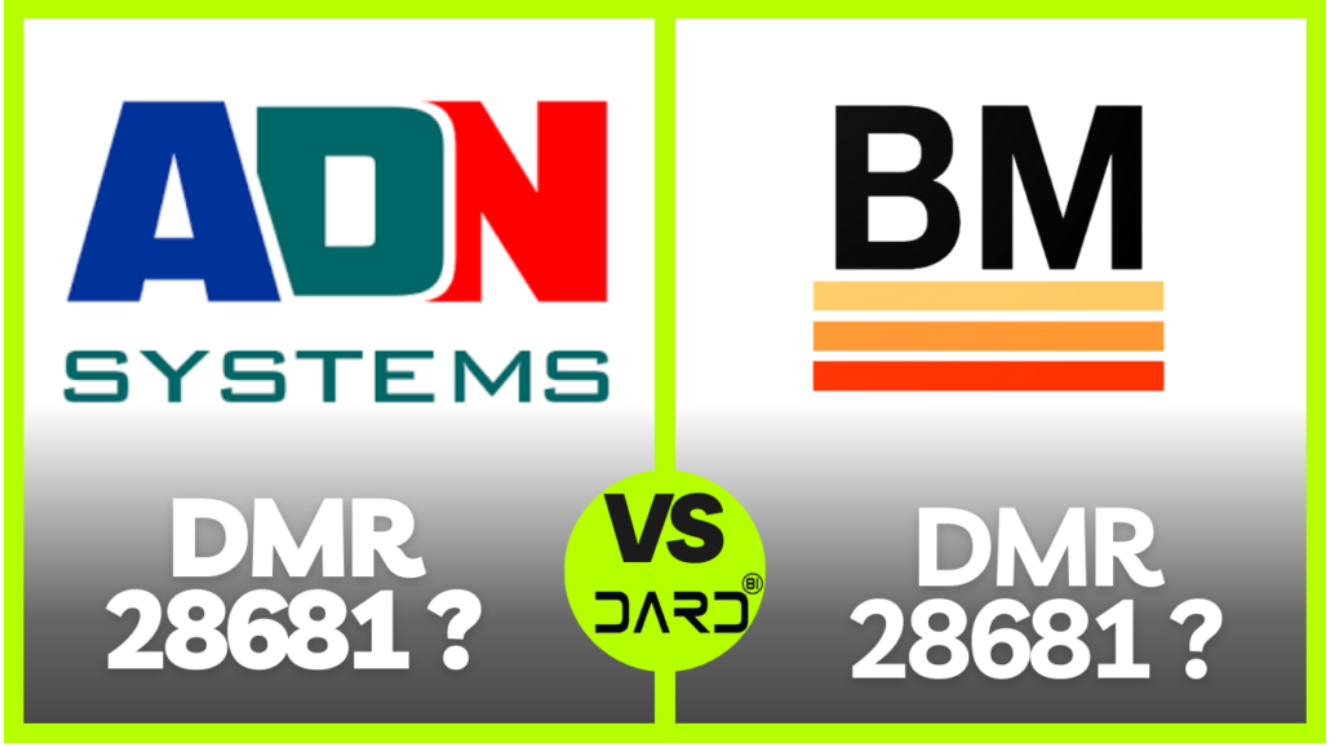
TA2BI – MURAT ÖZ

<https://www.duzcedamla.com/haber/24711213/gizli-bir-dunyanin-kapilari-aralandi>

Haber Bağlantısı

Türkiye Amatör Dijital İletişim Ağı (ADN SYSTEMS)

24 Nisan 2025



DMR Nedir?

DMR (**D**igital **M**obile **R**adio), dijital mobil telsiz haberleşmesi için kullanılan açık bir standarttır., Profesyonel telsiz kullanıcıları ve Amatör Telsizciler tarafından yaygın olarak kullanılır.

Dijital Telsizlerde Ses Nasıl İletilir?

Analog telsizler, sesi doğrudan dalga formuyla iletirken, **DMR (Digital Mobile Radio)** telsizler, analog sesi dijital veriye yani “dijital parçalara” dönüştürür ve iletim bir protokol kullanarak iletim yapar.

Dmr için Dünya’da kullanılan birçok ağı vardır; Başlıca DMR ağları; BrandMeister (BM), ADN Systems, Ysf, FreeDMR, DMR-MARC. Bu ağlar kendi sunuculardan oluşur ve farklı sistemlerdir. Dolayısı ile BrandMeister siteminde oluşturulmuş bir TG, yani konuşma grubu ile ADN Systems ağında kurulmuş bir TG aynı isimli olsalar bile birbirlerini duyamazlar.

Örnek verecek olursak ülkemizde TG’ler genellikle il plaka

kodlarıyla oluşturulmaktadır. Örneğin BrandMeister ağında oluşturulmuş bir 28681 isimli TG ile ADN Systems ağında oluşturulan bir 28681 TG'si farklı dünyalara ait konuşma gruplarıdır.

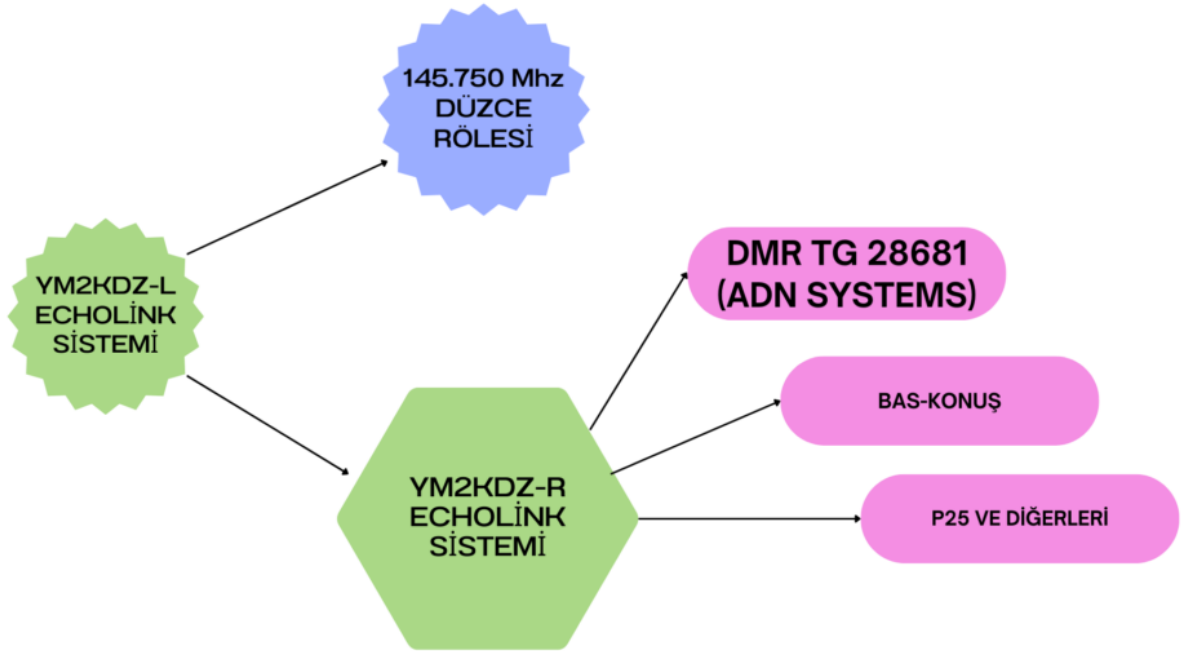
BrandMeister en çok aktif kullanıcıya sahip ağıdır, fakat bazı dezavantajlara sahiptir. Sistem oldukça yoğun olduğundan; seste kesilmeler, ağda kopmalar, ses kalitesinin düşük olması, diğer sistemlere yapılacak çapraz bağlantılara (cross bağlantı) izin vermemesi ve yerli sunucuların kurulumuna olanak tanımaması gibi bir takım ketum tutularından dolayı artık tercih edilebilir olmaktan çıkmaya başlamıştır. Bu nokta da sizlere ADN Sysetems'den bahsetmek istiyorum.

ADN Systems (Amatör Dijital İletişim Ağı): Nisan 2024'te uluslararası bir grup Amatör Telsiz meraklısı tarafından başlatılan, devrim niteliğinde bir mesh DMR (Dijital Mobil Radyo) ağıdır. Bu ağ, hiyerarşik yapılardan arındırılmış, merkezi olmayan bir yapı sunar ve röle, hotspot, köprü ve sunucu sahiplerine ekipmanları üzerinde tam kontrol imkânı sunar blockchain sistemi kullanır.

Avantajlarını aşağıdaki gibi sıralayabiliriz:

- **Merkezi Olmayan Yapı** –Merkezi bir yönetim yoktur, kullanıcılar sistem üzerinde daha fazla kontrol sahibidir.
- **Açık ve Özgür** – BrandMeister gibi büyük DMR ağlarına alternatif olarak, daha özgür bir yapı sunar.
- **Bağımsız Röle ve Hotspot Yönetimi** – Röle, hotspot, köprü ve sunucu sahipleri, ekipmanlarını istedikleri gibi yönetebilir.
- **Esnek Altyapı** – Kullanıcılar kendi sunucularını kurabilir ve ağı genişletebilir.
- **Bağlantı Seçenekleri** – Farklı yazılım ve donanımlar ile entegre edilebilir (Pi-Star, MMDVM, OpenSpot, Droidstar, Hytera Röle, Motorola Röle, QUANTAR Ağı vb.).

Eğer sizlerde ADN Sysems'i kullanarak isterseniz, konumu Türkiye'de bulunan yerli sunucumuz ile çok daha hızlı ve iyi ses kalitesine sahip bir şekilde DMR ağına katılabilirsiniz. Bu sistemin kurulu örneğini de derneğimiz tarafından çalıştırılan 145.750 rölesi, Echolink sistemlerimiz ve DMR TG 28681 arasında yapılan bağlantıyı gösterebilirim. Bu sistem sayesinde rölemiz şuanda sürekli olarak 28681 TG'sine bağlanmıştır. TG üzeirinden yapılan görüşmeler, röleye; Röle üzerinden yapılan görüşmelerde TG 28681'e iletilmektedir. Rölemizin kapsama alanı içerisinde Dmr ağına, analog cihazlarla ulaşmış oluyorsunuz.



Peki Türkiye Amatör Dijital ağına nasıl bağlanırsınız?

TÜRKİYE AMATÖR DİJİTAL ağı Türkiye sınırları içerisinde kurulmuş olup sunucuları Türkiye'de bulunan merkeziyetsiz tek Amatör dijital ağ ana sunucusudur. Düşük gecikme oranları ve 3 Gbps ul/dl bağlantı hızı ile tüm Türk amatörlerinin ihtiyaçlarına sorunsuz şekilde cevap verebilecek kapasitede bir sistemdir.

1. SUNUCUYA İLK BAĞLANTI :

Öncelikle Pi-Star (hotspot) cihazınızın ya da Droidstar ile bağlanan kullanıcılar DroidStar'ın host dosyalarını güncellemesi gerekmektedir. PiStar kullanıcıları hotspot arayüzünün sağ üst köşesinde bulunan update düğmesine tıklayarak, DroidStar kullanıcıları ise settings sekmesindeki Update Hosts butonuna tıklayarak sunucun listelerini güncelleyebilirler. Sunucuya kurulacak ilk bağlantıda 2861.adn.networks veya dmr.pistar.com.tr (iki domain de aynı arayüze erişir) **Self Service** sayfasına kullanıcı adı ve şifrenizle giriş yapabilmek için bir şifre oluşturmanız gerekmektedir. (zorunlu değildir ancak oluşturmanız tavsiye edilir) Ayarlarınızı görseldeki şekilde sarı işaretli alanları kendi bilgileriniz ile düzenleyerek yaptıktan sonra ikinci adıma geçebilirsiniz

General Configuration	
Setting	Value
Hostname:	pi-star Do not add suffixes such as .local
Node Callsign:	Çağrı
CCS7/DMR ID:	dmrid
Radio Frequency:	432.775000 MHz
Latitude:	39.9378 degrees (positive value for North, negative for South)
Longitude:	32.6163 degrees (positive value for East, negative for West)
Town:	Ankara
Country:	Turkey
URL:	https://www.qrz.com/db/TA2BBE ☒ Auto ☐ Manual
Radio/Modem Type:	MMDVM_HS_Hat (DB9MAT & DF2ET) for Pi (GPIO) ▼
Node Type:	☒ Private ☐ Public
APRS Host Enable:	☐
APRS Host:	euro.aprs2.net ▼
System Time Zone:	Europe/London ▼
Dashboard Language:	english_uk ▼

Apply Changes

DMR Configuration	
Setting	Value
DMR Master:	FD_ADN_2861_Turkey ▼
DMR Options:	Options=
DMR ESSID:	2862399 None ▼
DMR Colour Code:	1 ▼
DMR EmbeddedLCOnly:	☐
DMR DumpTADData:	☒

Apply Changes

2. OPTIONS / SEÇENEKLER : Hotspot /Pi-Star ile yapacağınız ilk bağlantıda Hotspot'unuzda gerekli bilgileri doldurduktan sonra ayarlar menüsünde aşağıdaki görsellerdeki gibi

Options/Seenekler kısmına **PASS=**belirlediğiniz_şifre şeklinde dilediğiniz bir şifre girmeniz gereklidir.

Pi-Star (Hotspot) için

DMR Configuration	
Setting	Value
DMR Master:	▼
DMR Options:	Options= PASS=mypassword
FreeDMR Help:	FreeDMR Options Guide FreeDMR Options Calculator

WSPD (Hotspot) için

DMR+ / FreeDMR / HBlind Network Settings	
DMR+ / FreeDMR / HBlind Master:	▼
Network Options:	Options= PASS=mypassword

Çok kısa bir sürede yapabileceğiniz bu ayarları tamamlayarak, sizleri de aramızda görmek için sabırsızlanıyoruz.

Yazan: Murat Z – TA2BI

Yazının bağlantısı:
<https://dard81.org.tr/turkiye-amator-dijital-agi-adn-systems/>

DARD81'den SAKRAD'a Dostluk Ziyareti

24 Nisan 2025



DARD81 Derneği olarak Sakarya'da faaliyet gösteren SAKRAD Derneği'ne dostane bir ziyaret gerçekleştirdik. Yoğun bir katılımımla gerçekleşen buluşmamızda, derneklerimiz arasındaki bağları güçlendirme ve ortak çalışmalar üzerine istişare etme fırsatı bulduk.

Samimi bir ortamda geçen görüşmede, her iki derneğin faaliyetleri, hedefleri ve projeleri üzerine değerli paylaşımlar yapıldı. SAKRAD ailesinin sıcak karşılaması ve misafirperverliği, bu ziyareti daha anlamlı kıldı. Birlikte güzel işler başarabileceğimize olan inancımız pekişti.

Bu güzel ev sahipliği için SAKRAD Derneği'ne teşekkür ediyor, çalışmalarında başarılar diliyoruz.

AFAD İ Anadolu Bölgesi Akreditasyon Koordinasyon Kampına katıldık

24 Nisan 2025

Getiğımız haftasonu Düzce Topuk Yaylası'nda, AFAD İ Anadolu Bölgesi Akreditasyon Koordinasyon Kampı düzenlendi. Bu etkinlikte, bölgeye gelen radyo amatörlerinin 145.750 frekansındaki davet çağrılarına yanıt veren Dard81 Derneğİ, etkinliğe katılım sağladı. Dernek olarak kurulan standda, Q0-100 mobil uydu haberleşme sistemi tanıtıldı ve katılımcılara bu sistemle görüşme yapma imkanı sunuldu. Etkinlik sırasında, Düzce Valisi Sayın Selçuk Aslan standı ziyaret etti ve Q0-100 Amatör Haberleşme Uydusu hakkında bilgilendirilerek sistem üzerinden bir görüşme gerçekleştirdi.

DARD81'den TRAC Karadeniz Ereğli Şubesi'ne Dostluk Ziyareti

24 Nisan 2025

Düzce Amatör Radyo ve Telsizciler Derneği (DARD81) olarak, geçen yıl Eylül ayında derneğimizi ziyaret eden TRAC Karadeniz Ereğli Şubesi'ndeki değerli Radyo Amatörü dostlarımıza, bu yıl Eylül ayında iade-i ziyarette bulunma fırsatı yakaladık. 27 Eylül gecesi gerçekleşen bu anlamlı buluşmada, Radyo Amatörlüğüne gönül veren dostlarımızla bir araya gelerek, güzel anlar yaşadık.

Ereğli'deki dostlarımızın sıcak karşılaması, misafirperverlikleri ve bizlere gösterdikleri samimiyet, ziyareti daha da özel kıldı. Sohbetlerimizde Radyo Amatörlüğü üzerine bilgi ve deneyim alışverişinde bulunurken, aynı zamanda dostluklarımızı da pekiştirme şansı elde ettik. Bu nazik ağırlamadan son derece memnun kaldık ve Radyo Amatörleri

arasındaki bu tür buluşmaların, topluluğumuzu daha da güçlendirdiğine inanıyoruz.

Dostluk ve iş birliğimizi pekiştiren bu anlamlı ziyaretten aldığımız enerjiyle, ilerleyen zamanlarda bu bağların daha da kuvvetlenmesini temenni ediyor, Karadeniz Ereğli'deki dostlarımıza bir kez daha teşekkürlerimizi sunuyoruz.

DL HAM FEST Friedricshafen 2024

24 Nisan 2025

Almanya'da Düzenlenen Amatör Telsizcilik Fuarındaki gözlemlerini *TA1D Kadri Mehmet Başak* beyin kaleminden sizlerle paylaşıyoruz;

Her yıl Almanya'da düzenlenen ve amatör telsizcilerin yoğun ilgi gösterdiği HAM Radio Amatör Radyo Fuarı, bu yıl da büyük bir katılımla gerçekleşti. Haziran ayının son hafta sonunda kurulan fuar, başta Avrupa olmak üzere 52 ülkeden 11.100 ziyaretçiyi ağırladı. Türkiye'yi temsilen Türkiye Radyo Amatörleri Cemiyeti (TRAC) standı fuarda yerini aldı ve Türkiye'den gelen, ayrıca Almanya'da ikamet eden TA amatör telsizciler standda bir araya geldi.

Fuarda, dünya çapında tanınan telsiz ve elektronik cihaz üreticileri yeni teknolojilerini sergilerken, amatör telsizciler eski cihazlar, ikinci el test ve ölçüm cihazları ile yedek parçalar satan firmaların ürünlerini inceleme fırsatı buldu.

TRAC Standı ve Türkiye Temsiliyeti

TRAC standında görev alan arkadaşlarımız, ziyaretçilere Türkiye'deki amatör telsizcilik faaliyetleri hakkında bilgi verdi. Standda yer alan ziyaretçiler, Türkiye'deki amatör telsizciliğin gelişimi ve çalışmaları hakkında sorularını ilettiler.

Bir fotoğrafta ise Q0-100 transverter parçalarını üreten DXPATROL firmasının sahibi Antonio, N3B SDR cihazını incelerken görüntülendi. Ayrıca DL2IE, OH2UDS ve CT1FFU da bu incelemeye eşlik etti.

Q0-100 Uydusu ve SDR Cihazı Tanıtımı

Bu yıl, Q0-100 uydusu üzerine çalışan Türk amatör telsizciler de önemli projelerle fuardaydı. TA7W/OH2UDS Barış Dinç, TA7MVL Mevlüt Zengin ve WB2CBA Barbaros Aşuroğlu ile birlikte geliştirdikleri prototip N3B Q0-100 SDR alıcı verici cihazını tanıttılar. OH2UDS ve WB2CBA, bu cihazın tanıtımını yüzden fazla uydu meraklısının katıldığı bir salon toplantısında gerçekleştirdi.

Fuarda birçok sunum yapılırken, en fazla ilgi N3B SDR

cihazının tanıtımı ve DP0POL/MM işaretiyle Güney Kutbu Alman İstasyonu'na yapılan uydu bağlantısının anlatıldığı Felix'in sunumu gördü.

Fuar Etkinlikleri ve Sunumlar

29 Haziran akşamı, geniş bir yerel mekanda bir araya gelen yüzden fazla DL-AMSAT ve QO-100 uydusu kullanıcısı, farklı uydu çalışmaları üzerine deneyimlerini paylaştı. Katar uydusu üzerinden çalışan amatörler, yeni lokatörleri aktif hale getiren Rover araç kullanıcıları, Kanada'nın güney ucundan uyduya ulaşan Kanadalı ve İngiliz amatörlerin maceraları, VK9/JA3GEP'in Kokos Adası'ndan uydu çalışmaları ve Brezilya'dan PY5PW'in Rover çalışmaları fuarın ilgi çeken başlıkları arasındaydı.

Bu buluşmada ayrıca, OH2UDS Barış Dinç ve eşi Burcu OH2CAV, Finlandiya'da ve Avrupa'nın çeşitli ülkelerinde karavanlarıyla aktif ettikleri yeni lokatörlerdeki deneyim ve çalışmalarını paylaştılar. Özellikle kış aylarında kutup dairesine yakın Finlandiya topraklarında yapılan çalışmalar dikkat çekti.

Ziyaretçi Profili ve Kamp Alanı

Bu yıl fuara katılanların büyük bir kısmı günöbirlik ziyaretçi olurken, yüz civarında karavanlı ve çadırlı ziyaretçi kamp alanında konakladı. Geleneksel hale gelen büyük pano üzerine ziyaretçiler kendi QSL kartlarını yapıştırarak dünya amatör telsizcilerinin bir kez daha kaynaşmasını sağladı.

TA1D Kadri Mehmet Başak & OH2UDS Barış Dinç

Minik Eller Telsizle Buluştu: Dard81'den Unutulmaz 23 Nisan Etkinliği!

24 Nisan 2025



Dard81 derneği olarak 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı'nı anlamlı bir şekilde kutlamak için Düzce Belediyesi zabıta amirliğinden gerekli izinleri alarak 23 Nisan Çocuk Parkı'nda stant açtık. Bu stantta minik yavruları telsizle tanıştıırarak onlara keyifli anlar yaşattık.

Etkinlikte çocuklar, telsiz kullanımı hakkında bilgi edinmenin yanı sıra, telsiz aracılığıyla birbirleriyle iletişim kurma imkanı da buldu. Dernek üyelerimiz, çocuklara telsizin önemini ve kullanım alanlarını da anlattı.

Dard81 Derneği Başkanı, Numan YILMAZ etkinlikle ilgili olarak yerel basına şunları söyledi: "Çocuklarımızın gelişimine katkı sağlamak ve onların mutlu bir gün geçirmesini sağlamak

amacıyla bu etkinliği düzenledik. İletişim becerilerini güçlendirmek ve yeni arkadaşlar edinmelerini sağlamak için telsiz ile tanışma etkinliğimizi gerçekleştirdik. Çocuklarımızın neşesi bizim için en önemli şey.”

Etkinliğe katılan çocuklar da çok eğlendiklerini ve telsiz kullanmayı öğrendikleri için mutlu olduklarını ifade ettiler.

Dard81 Derneği’nin bu anlamlı etkinliği, 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı’nın coşkusunu Düzce’de yaşatan güzel bir örnek oldu.

