

ΑΝΩΝΥΜΑ ΠΕΛΜΑΤΑ

ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΦΟΙΒΗ
ΧΑΤΖΗΠΑΥΛΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΥ ΣΕΡΓΙΟΣ



Η ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΣ

Είναι μια οπτικοποίηση δεδομένων που παρουσιάζει την
κακοποίηση των ζώων το 2023 τους μήνες Ιανουάριου
εως Σεπτέμβριου. Με ένα ξεκάθαρο γράφημα φαίνονται οι
καταγγελίες περιστατικών στην Ελλάδα ανα περιφέρεια.

FD-6

ΕΜΠΝΕΥΣΗ

ΕΜΠνευστίκαμε από την συλλογή flocking diplomats και συγκεκριμένα από την εκτη αφίσα που μιλάει για της παραβιάσεις παρκαρίσματος απο διπλωμάτες στην Νέα Υόρκη για κάποιες χρονιές. Μας άρεσε ο έξυπνος τρόπος με τον οποίο παρουσιάζονταν τα δεδομένα (κάθε σημείο αποτελεί παραβίαση, οι ομόκεντροι κύκλοι αποτελούν απόσταση από το κέντρο UN HQ) και η καλλιτεχνική φύση της πινακίδας που ελκύει το ενδιαφέρον και βοηθά στην πιο αποτελεσματική ενημέρωση.



ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Εντοπίσαμε ένα άρθρο
από την εφημερίδα ΤΗΕ
ΤΟC και αξιοποιήσαμε τα
δεδομένα της που
προέρχονατι από επίσημα
στοιχεία της Ελληνικής
Αστυνομίας



Τριπλασιάστηκαν οι καταγγελίες κακοποίησης ζώων το 2023 - 370 συλλήψεις και 2.000 πρόστιμα

Τριπλασιάστηκαν οι καταγγελίες για κακοποιήσεις ζώων, μέσα σε ένα μόλις χρόνο. 220% αύξηση στο ύψος των προστίμων.

The TOC / Nov 8, 2023

Capital.gr



Citi: Το
την Ευ
πέντε
εκρηκ
στη Μ
αντίκτ
πληθω



Citigro
γεωπο
αυξάν
τον επ
πορεί
θα καθ
των με



Δύσκο
το καλ
market

ΕΞΗΓΗΣΗ

Αρχικά έχουμε μια σειρά ομόκεντρων δακτύλιων για κάθε μήνα που μελετούμε. Οι δακτύλιοι είναι χωρισμένοι σε κομμάτια για κάθε περιφέρεια της Ελλάδας. Κάθε κομμάτι (μήνας x περιφέρεια) έχει μια απόχρωση αναλόγως με τον αριθμό περιστατικών. Έπειτα όταν περάσει το ποντίκι πάνω από ένα κομμάτι εμφανίζονται τα δεδομένα της περίπτωσης και κουκκίδες που αναπαριστούν τα πέλματα των ζώων που κακοποιήθηκαν. Τελος φαίνεται με ένα μεταβαλλόμενο αριθμό στο κέντρο το άθροισμα των περιστάσεων κακοποίησης.

ΚΩΔΙΚΑΣ

```
let data = [];
let months = [ "Ιανουάριος", "Φεβρουάριος", "Μάρτιος",
  "Απρίλιος", "Μάιος", "Ιούνιος",
  "Ιούλιος", "Αύγουστος", "Σεπτέμβριος"
];
let regions = [
  "Αττική", "Κεντρική Μακεδονία", "Δυτική Ελλάδα", "Πελοπόννησος",
  "Ανατολική Μακεδονία & Θράκη", "Νότιο Αιγαίο", "Κρήτη",
  "Ηπειρος", "Θεσσαλία", "Δυτική Μακεδονία", "Ιόνια Νησιά",
  "Βόρειο Αιγαίο", "Στερεά Ελλάδα"
];

let hoveredSegment = null;
let footprints = {};
let totalFootprints = 0;

function preload() {
  loadJSON("animal_abuse_real_2023_FINAL_FIXED.json", (loaded) => {
    data = loaded;
    redraw();
  });
}

function setup() {
  createCanvas(900, 900);
  angleMode(DEGREES);
  textAlign(CENTER, CENTER);
  noStroke();
  noLoop();
}

function draw() {
  background(150);
  translate(width / 2, height / 2);

  let totalAngle = 360;
  let angleStep = totalAngle / regions.length;
  let ringGap = 25;
  let maxReports = getMaxReports();
  let innerRadius = 60;

  hoveredSegment = null;

  for (let m = 0; m < months.length; m++) {
    let rInner = innerRadius + m * ringGap;
    let rOuter = rInner + ringGap;

    for (let i = 0; i < regions.length; i++) {
      let startAngle = i * angleStep;
      let endAngle = startAngle + angleStep;

      let region = regions[i];
      let month = months[m];
      let reports = getReports(region, month);

      let t = reports / maxReports;
      let col;
      if (t < 0.5) {
        col = lerpColor(color("#FF9E6"), color("#FF5500"), t * 2);
      } else {
```

```
        col = lerpColor(color("#FF5500"), color("#1A0000"), (t - 0.5) * 2);
      }

      fill(col);

      beginShape();
      for (let a = startAngle; a <= endAngle; a++) {
        let x = cos(a) * rOuter;
        let y = sin(a) * rOuter;
        vertex(x, y);
      }
      for (let a = endAngle; a >= startAngle; a--) {
        let x = cos(a) * rInner;
        let y = sin(a) * rInner;
        vertex(x, y);
      }
      endShape(CLOSE);

      let mx = mouseX - width / 2;
      let my = mouseY - height / 2;
      let d = dist(0, 0, mx, my);
      let a = (atan2(my, mx) + 360) % 360;

      if (d >= rInner && d <= rOuter && a >= startAngle && a <= endAngle) {
        hoveredSegment = { region, month, reports };
        let key = `${region}_${month}`;
        if (!footprints[key]) {
          footprints[key] = [];
          for (let j = 0; j < reports; j++) {
            let rr = random(rInner + 2, rOuter - 2);
            let aa = random(startAngle, endAngle);
            let x = cos(aa) * rr;
            let y = sin(aa) * rr;
            let c = random() < 0.5 ? 0 : 255;
            footprints[key].push({ x, y, c });
          }
          totalFootprints += reports;
        }
      }
    }
  }

  for (let key in footprints) {
    for (let pt of footprints[key]) {
      fill(pt.c);
      ellipse(pt.x, pt.y, 3, 3);
    }
  }

  let labelRadius = innerRadius + months.length * ringGap + 25;
  textSize(9);
  fill(0);
  for (let i = 0; i < regions.length; i++) {
    let angle = (i + 0.5) * angleStep;
    let x = cos(angle) * labelRadius;
    let y = sin(angle) * labelRadius;
    push();
    translate(x, y);
    rotate(angle + 90);
    text(regions[i], 0, 0);
```

```
  pop();
}

textSize(11);
fill(0);
for (let m = 0; m < months.length; m++) {
  let radius = innerRadius + m * ringGap + ringGap / 2;
  let angle = -90 + m * 3.5;
  let x = cos(angle) * radius;
  let y = sin(angle) * radius;
  text(months[m], x, y);
}

fill(0);
textSize(14);
text("ΑΝΟΝΥΜΑ ΠΕΛΜΑΤΑ", 0, -height / 2 + 20);

if (hoveredSegment) {
  let boxX = -width / 2 + 20;
  let boxY = height / 2 - 80;
  fill(255);
  stroke(0);
  rect(boxX, boxY, 240, 60);
  noStroke();
  fill(0);
  textSize(12);
  textAlign(LEFT, TOP);
  text(` Περιοχή: ${hoveredSegment.region}\n Μήνας: ${hoveredSegment.month}\n Καταγγελίες: ${hoveredSegment.reports}`, boxX + 10, boxY + 8);
}

textSize(22);
fill(0);
textAlign(CENTER, CENTER);
text(`${totalFootprints}`, 0, 0);
}

function mouseMoved() {
  redraw();
}

function getReports(region, month) {
  for (let entry of data) {
    if (entry.region === region && entry.month === month) {
      return entry.reports;
    }
  }
  return 0;
}

function getMaxReports() {
  let maxVal = 0;
  for (let entry of data) {
    if (entry.reports > maxVal) {
      maxVal = entry.reports;
    }
  }
  return maxVal;
}
```



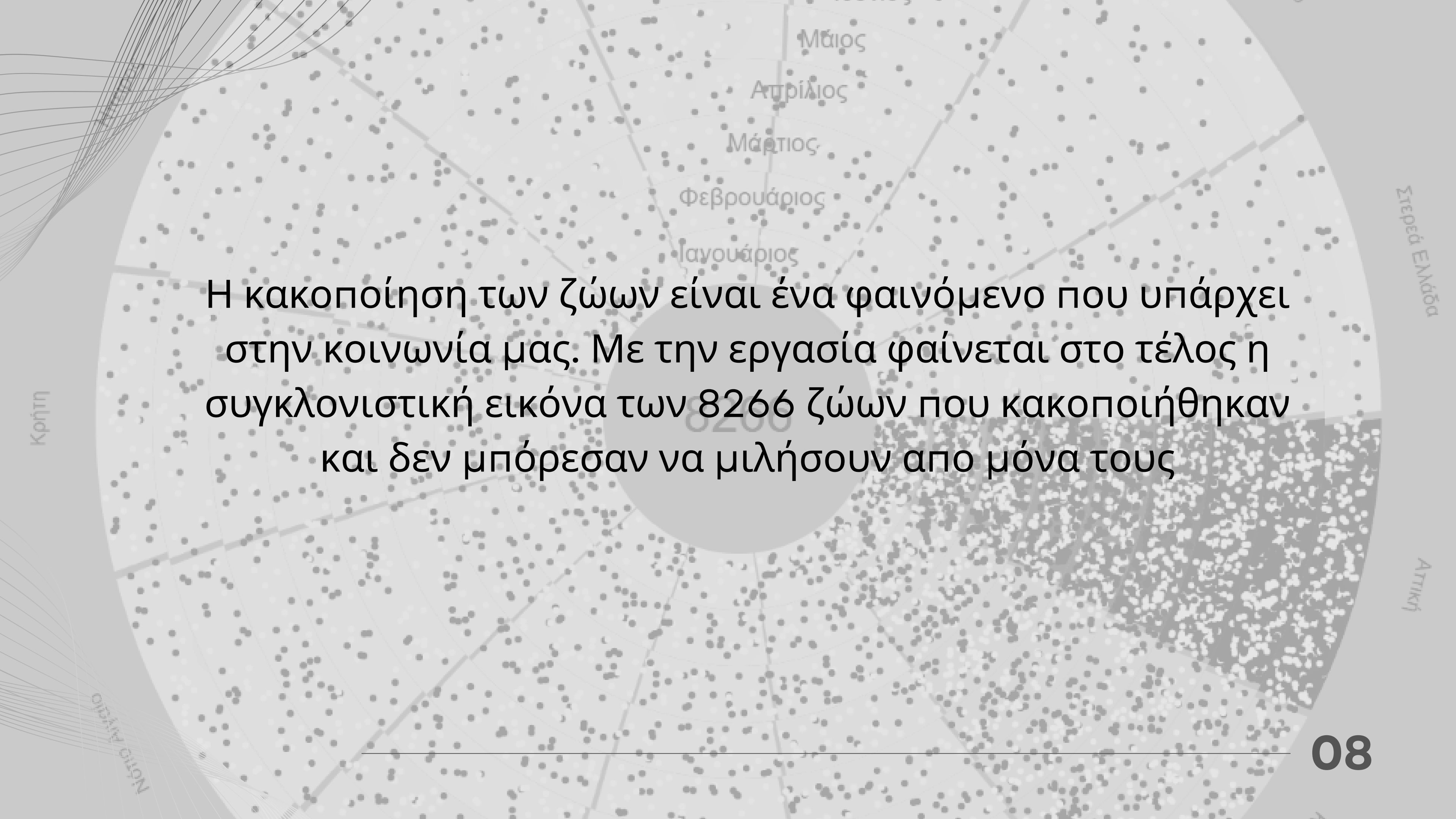
ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Μέσα από διαδραστικές αφίσες ή
ακόμη και με πινακίδες στον δρόμο



ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ

θα μπορούσε να προεκταθεί η
έρευνα με την πρόσθήκη
περισσότερων χωρών ή ακόμη και
αλλαγή του θέματος



Η κακοποίηση των ζώων είναι ένα φαινόμενο που υπάρχει στην κοινωνία μας. Με την εργασία φαίνεται στο τέλος η συγκλονιστική εικόνα των 8266 ζώων που κακοποιήθηκαν και δεν μπόρεσαν να μιλήσουν απο μόνα τους



ΛINKΣ

fullscreen

editor


ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

δεδομένα: https://www.thetoc.gr/koinwnia/article/triplasiastikan-oi-kataggelies-kakopoiisis-zoon-to-2023---370-sullipseis-kai-2000-prostima/?utm_source=chatgpt.com

έμπνευση: <https://www.cooperhewitt.org/2016/10/21/youre-not-the-only-one-who-has-trouble-parking-in-new-york-city/>

κωδικός: <https://p5js.org/>

βοήθεια στο json αρχείο και στον κωδικό: <https://chatgpt.com/>



ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ