

Υπολογιστική Όραση (ΜΥΕ046)

1η σειρά ασκήσεων

Ακαδημαϊκό έτος: 2018-2019
Διδάσκων: Γιώργος Σφήκας

Ημερομηνία παράδοσης: 22 Μαρτίου 2019

Αυτή η σειρά ασκήσεων όπως και οι σειρές θα ακολουθήσουν πρέπει να παραδοθούν μέσω github classroom. Αφού κάνετε λογαριασμό στο github αν δεν έχετε ήδη, ακολουθήστε το link που σας έχω στείλει στο ecourse για να παραδώσετε την άσκηση. Εκτός των ζητούμενων των ασκήσεων, τα οποία πρέπει να παραδοθούν σε μορφή pdf, στο repository που θα παραδώσετε να περιλαμβάνετε αρχείο README.md στο οποίο να αναφέρετε το ονοματεπώνυμό σας, e-mail, αριθμό μητρώου και εξάμηνο φοίτησης.

Άσκηση 1

Να διαλέξετε πέντε δημοσιεύσεις σε επιστημονικό περιοδικό ή πρακτικά συνεδρίου. Οι δημοσιεύσεις που θα επιλέξετε μπορούν να αναφέρονται σε οποιοδήποτε επιστημονικό αντικείμενο. Για καθεμία από τις δημοσιεύσεις που θα επιλέξετε, α. να γράψετε την αντίστοιχη αναφορά. Για παραδειγμα:

N.P.Galatsanos and A.K.Katsaggelos, "Methods for choosing the regularization parameter and estimating the noise variance in image restoration and their relation", IEEE Transactions on Image Processing, vol.1, no.3, pp.322-336, July 1992

β. Τι είναι ο αριθμός citations (ετεροαναφορών); Χαρακτηρίζει επιστημονικά περιοδικά ή μεμονωμένες δημοσιεύσεις; Για κάθε δημοσίευση που θα έχετε διαλέξει να αναφέρετε τον αντίστοιχο αριθμό citations.

γ. Για κάθε δημοσίευση να αναφέρετε το αντίστοιχο bibtex entry. Για παράδειγμα, για το παραπάνω παράδειγμα το bibtex entry είναι:

```
@article{galatsanos1992,  
  title={Methods for choosing the regularization parameter  
    and estimating the noise variance in image restoration  
    and their relation},  
  author={Galatsanos, N.P. and Katsaggelos, A.K.},
```

```
journal={{IEEE}} {T}ransactions on {I}mage {P}rocessing},  
volume={1},  
number={3},  
pages={322--336},  
year={1992}  
}
```

Άσκηση 2

Κάνετε αναζήτηση στο web για να απαντήστε στα παρακάτω ερωτήματα:

α. Τί είναι και πώς ορίζεται το impact factor; Χαρακτηρίζει επιστημονικά περιοδικά ή μεμονωμένες δημοσιεύσεις; β. Ποιό είναι το impact factor των περιοδικών της παρακάτω λίστας:

Internation Journal of Computer Vision
Image and Vision Computing
Computer Vision and Image Understanding
IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence
Journal of Mathematical Imaging and Vision
ACM Transactions on Graphics
IEEE Transactions on Multimedia
International Journal on Document Analysis and Recognition

Να αναφέρετε impact factor όσο πιο πρόσφατης χρονιάς μπορείτε να βρείτε.