

# वेङ्कट Vēṅkaṭa

## VENKATA

GENDER: Masculine

USAGE: Indian

OTHER SCRIPTS: वेङ्कट (Hindi, Sanskrit)

### Meaning & History

From the name of a sacred hill in southern India.

<http://www.behindthename.com/name/venkata>

m. (Prakrit for *vyaṅkaṭa* - ) *Name of a very sacred hill in the drāviḍa - country (in the district of North Arcot, about 80 miles from Madras; it reaches an elevation of about 2,500 feet above the sea-level, and on the summit is the celebrated temple dedicated to kṛṣṇa - or viṣṇu - in his character of "Lord of venkaṭa - ", also called śrī - pati - or Tirupati, whence the hill is sometimes popularly known as tri - pati - ; it is annually thronged with thousands of pilgrims* (ॐ) (ॐ) (ॐ) वेङ्कट

<http://sanskritdictionary.com/?q=nka&lang=sans&iencoding=deva&action=>

## Venkata

A form of Vishnu.

<http://www.mythologydictionary.com/hindu-mythology.html>

ונקאטה

فینکاتا

T - People - Bayt.com People

people.bayt.com/**venkatasubrahmanyam-t/?lang=ar** ▾ Translate this page

قم بالاطلاع على صفحة **فينكاتا** سوبراھمانيام T - Principal في Indian Embassy ... حصل **Venkata Subrahmanyam** على 0 تأييدات في تخصص تدريب الموظفين.

... **Venkata Vaidyanatha Dikshita**) فينكاتا فايدياناتا ديكشيتا

mapyourinfo.com/.../20%ديكشيتا%20%فايدياناتا%20%فينكاتا... ▾

(**Venkata Vaidyanatha Dikshita**) **فينكاتا** فايدياناتا ديكشيتا. Translate search content. Mapyourinfo translations allows you to search a foreign language with ...

مقولات - الفيزيائيون | **The Physicists** فيسبوك - Facebook

https://ar-ar.facebook.com/.../a.../538994266234288/ ▾ Translate this page

Sir Chandrasekhara **Venkata Raman**. إلغاء تم تحجيم ... اما نحن فقد تجذرت فينا عقدة النقص التي تكلم عنها **فينكاتا** بسبب جهل الطبقة الحاكمة لدينا. قصار تقيس ...

## ونكاتا

فهرست رئيس جمهورهای هند - ويكي پديا، دانشنامه آزاد

fa.wikipedia.org/.../فهرست\_رئيس\_ج... ▾ Translate this page Persian Wikipedia ▾

Varahagiri **Venkata Giri** - Varahagiri **Venkata Giri** \*، ۱۹۶۷ مه ۳، ۱۹۶۹، ...

... ۴ (۱۹۸۰-۱۹۸۰)، واراھاگيري **ونكاتا** گيري (۱۸۹۴-۱۹۸۰)، ۲۴ اوت ۱۹۶۹، ۲۴ اوت ۱۹۷۴ ...

فيزيكاس

casphys.mihanblog.com/post/ ▾ Translate this page

بيناب نگاری (طيف سنجی) رامان (برگرفته از نام سر چاندراسکار **ونكاتا** رامان Jan 18, 2011 - Sir Chandrasekhara **Venkata Raman** فيزيكدان هندی برنده نوبل ...



वेङ्कट

وينکٹ

<http://uh.learnpunjabi.org/default.aspx>



ਵੇਡਕਟ ਵੇਡਕਟ

<http://h2p.learnpunjabi.org/default.aspx>



ਵੇਡਕਟ ਫ਼ਰਿਸ਼ਤਾ ਵੀਨਕਟ ਫ਼ਰਿਸ਼ਤੇ

<http://g2s.learnpunjabi.org/default.aspx>

# ונקאטה רמאן

מתוך ויקיפדיה, האנציקלופדיה החופשית

**צ'נדרסקהארה ונקאטה רמאן**  
**Chandrasekhara Venkata Rāman**  
 1888 – 1970



רמאן בשנת 1930

**תרומות עיקריות**  
 פיזור רמאן

[הצגה]

**נתונים נוספים**

**סר צ'נדרסקהארה ונקאטה רמאן** (Chandrasekhara Venkata Rāman; 7 בנובמבר 1888 - 21 בנובמבר 1970) היה פיזיקאי הודי, חתן פרס נובל לפיזיקה בשנת 1930 על גילוי תופעת "פיזור רמאן" - פיזור לא אלסטי של אור מחומר.

## חייו

ונקאטה רמאן נולד בת'ירוואנאייקבל, במחוז מאדראס שבהודו הבריטית, לר. צ'נדרסקהארה אייר ולפרבטי אמל, הבן השני מתוך חמישה ילדים. בגיל מוקדם עבר רמאן לעיר ויזאג שבאנדרה פראדש ולמד בתיכון סנט אלויסוס אנגלו הודי. אביו היה מרצה למתמטיקה ופיזיקה בפרזידנסי קולג' במדרס, בו רמאן החל ללמוד בשנת 1902, בגיל 13. בשנת 1904, בגיל 15, הוא עמד בדרישות לתואר בוגר במקום הראשון וזכה במדליית זהב לפיזיקה. בשנת 1907 סיים תואר שני בהצטיינות יתרה.

## קריירה

ב-1917 התפטר רמאן מהשירות הממשלתי וקיבל משרת פרופסור לפיזיקה באוניברסיטת קולקטה. במקביל הוא המשיך במחקריו באגודה ההודית לעידוד המדע הכפופה למשרד המדע והטכנולוגיה ההודי והפך למזכיר כבוד של האגודה. שנים אחר כך התייחס רמאן לתקופה זו של חייו כשנות הזוהר של עבודתו המדעית. הוא קיבץ סביבו תלמידים רבים באוניברסיטה ובאגודה לעידוד המדע.

ב-28 בפברואר 1928 רמאן ניהל ניסויים באגודה לעידוד המדע יחד עם שותפיו, בהם תלמידו קאריאמניקאם סריניוואסה קרישנאן, על תופעת פיזור אור, כאשר גילה את התופעה הנקראת על שמו, פיזור רמאן. מרגע התגלית היה ברור כי מדובר בתגלית בעלת חשיבות רבה. תגלית שסיפקה הוכחה נוספת לאופי הקוונטי של האור. אף שגילו את התגלית במשותף, קרישנן לא חלק עם רמאן בפרס נובל, אך הוזכר באופן בולט בהרצאת רמאן לרגל קבלת הפרס.

טכניקת ספקטרוסקופיה בשיטת רמאן מתבססת במידה רבה על התופעה. בשנת 1929 כיהן רמאן כנשיא המושב ה-16 של קונגרס המדע ההודי. הוא זכה לתואר אבירות בריטי ולתארי כבוד רבים מאוניברסיטאות שונות. בשנת 1929 היה רמאן בטוח כי יזכה בפרס נובל על תגליתו אך התאכזב כאשר הפרס הוענק ללואי דה ברויי הצרפתי. בשנת 1930 היה כה בטוח בזכייתו עד שהזמין כרטיסי נסיעה לשבדיה כבר בחודש יולי, אף שהזוכה בפרס מוכרז רק בחודש נובמבר. הפרס הוענק לו "על עבודתו בתחום פיזור האור ועל גילוי פיזור רמאן". הוא היה בן יבשת אסיה הראשון והאדם הראשון שאינו לבן שזכה בפרס נובל בכל תחום מדעי, קדם לו רק המשורר בן ארצו רבינדרנת טאגור בשנת 1913.

## קישורים חיצוניים

מדיה וקבצים בנושא **ונקאטה רמאן** בוויקישיתוף

- פרס נובל לפיזיקה לשנת 1930 (http://www.nobelprize.org/nobel\_prizes/physics/laureates/1930/), באתר פרס נובל (באנגלית)

קטגוריות: פיזיקאים הודים | זוכי פרס נובל לפיזיקה | זוכי פרס נובל הודים

---

- שונה לאחרונה ב־18:42, 28 באפריל 2015.
- הטקסט מוגש בכפוף לרישיון Creative Commons ייחוס-שיתוף זהה 3.0; ייתכן שישנם תנאים נוספים. ראו תנאי שימוש לפרטים.