

دانشگاه زنجان

دانشکده مهندسی

دانشکده مهندسی

گروه برق

پایان نامه کارشناسی

زنجان و اشکده هندی کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق دانشگاه زنجان و اشکده هندی گرایش: الکترونیک انتخاب زنجان و اشکده هندی

عنوان: دریافت و ذخیره سازی سیگنال های تلویزیون کروه برق آزمایشگاه پژوهه برق و انداخته زنجان و اشکده مهندسی کروه

حیوان: داریت و دلخیزه ساری سیستم می تواند سویریوں

استاد، اهتمام: دکتر سروش طوفان

نگارش: هدی عباسی، احسان فروزانفرد

شهریور ۱۳۸۹

کارل آندریه کارناک

و اشکده هندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهش و تحقیق آنرا ایجاد کرد و این ایجادیت از اینجا آغاز شد. این ایجادیت با ایجاد اولین آزمایشگاه پژوهش و تحقیق آنرا آغاز شد.

۳ آشنایی با تلویزیون

سیگنال های ایجاد شده در تلویزیون رنگی

زنجان و آنکه مهندسی که ساخت استاد مدار

و اسکله و مهندسی کروه برق آزمایشگاه پژوهش برق و انسکله زنجان و اسکله

محدودی کرده برق آنرا پس کشیده باشند و TLC5510

کروهه برق آزمایشگاه پرورشی، تدبیر و ارتقای ساختهای ایرانی

برق آراییکا و پروره برق SN74LS246

آزمایشگاه پژوهه‌برق و امنیت ارجمندی کرومه‌برق آزمایشگاه پژوهه‌برق و امنیت ارجمندی کرومه‌برق

منابع و مأخذ ۲۸ آزمایشگاه پژوهش و اثکا رسانی کرد و درین آزمایشگاه پژوهش و اثکا رسانی دانشجویی کرد و درین آزمایشگاه

فصل اول:

آشنایی که در آن آزمایشگاه پروره بر ق را از آن شاهد زن جان و اسکده هندسی آن را در آن آزمایشگاه پروره بر ق داشتند و آنها را با آن آزمایشگاه پروره بر ق معرفی کردند.

برای دیدن تصاویر متوالی در تلویزیون آن ها را به ۲۵ تصویر در ثانیه تبدیل می کنند و هر کدام از این رادیو که امکان انتقال صدا به نقاط دورتری را فراهم ساخته بود، راه پیدایش تلویزیون را هموار ساخت.

تصاویر را به نقاط ریزی به نام پیکسل تقسیم بندی کرده که دارای روشنایی های متفاوتی هستند. سپس آنرا گاه روزه بر قاعده زیگنال این دادن یک فتوسل بر روی آن ها تبدیل به سیگنال الکتریکی می کنند. حال آنرا گاه روزه بر قاعده زیگنال این دادن یک موج حامل نموده و ارسال می کنند. البته باید توجه داشت که در عمل فتوسل این سیگنال را سوار یک موج حامل نموده و ارسال می کنند.

فصل اول: کامل نامہ کارکرنا سی آشنا یا

می دانیم که انسان دارای حوزه‌ی آیدی محدودی است یعنی فقط تا آن جایی که قدرت چشم اجازه دهد
برق آزمایشگاه پژوهش بر میتواند محیط اطراف را ببیند. ولی در طی تکامل فکر و تمدن بشری، نیازهای جدید باعث شد تا وسایلی
اختراع و ساخته شود که انسان را قادر می سازد تا مکان های دورتری را نظاره نماید و یا اجسام و موجودات غیرقابل رؤیت را ببیند. از این رو عدسی ها و تلسکوپ ها و میکروسکوپ ها ساخته شدند ولی
لازم بود تا حوادثی که در یک زمان اتفاق می افتد، در زمان های دیگر نیز قابل رؤیت باشد. از این رو
دوربین عکاسی اختراع گردید.

می‌بینیم که این مکانات انسانی را در زمان و مکان دیگری بوجود آورد. دستیابی انسان به این امکانات و هم‌چنین اختصار
رادیو که امکان انتقال صدا به نقاط دورتری را فراهم ساخته بود، راه پیدایش تلویزیون را هموار ساخت.

پروژه برق والٹاچر زنجان و اسکده هندی کروهه برق آزادگان و اسکده هندی کروهه برق آزادگان و اسکده هندی کروهه برق آزادگان و اسکده هندی کروهه برق آزادگان

white level

black level

Sync

Visual picture information: 52 us

Total period of one line: 64 us

a b

Total period of one line: 64 us

	Lines	Frame rate	Field rate	Line-sync	Back porch	Picture data	Front porch	Line total
European system	625	25 Hz	50 Hz	4.7 us	5.8 us	52.0 us	1.5 us	64.0 us
US system	525	30 Hz	60 Hz	4.7 us	4.7 us	52.66 us	1.5 us	63.56 us

www.datasheetcatalog.com

www.alldatasheet.com

پژوهه‌برق و انجمن زبان و ادب اسلامی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمالی

www.electronicsee.com/Electronics/Circuits/Video.htm وانشاد زنجان وانشاد مهندسی کروجی و آنلاین کالاه پوره برق وانشاد زنجان وانشاد مهندسی کروجی و آنلاین کالاه پوره برق